

00656/2020



MKOLP002M9KX

SMLOUVA O DÍLO

na akci

„Kanalizace Kolín - Zibohlavy“

Projekt „Kanalizace Kolín - Zibohlavy“

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy: zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

Zpracovatelem obchodních podmínek je společnost SOFIS GRANT s.r.o, se sídlem Na Lysině 658/25, 147 00, Praha 4, IČ: 02781336.

Datum

zpracování:

leden

2020

SMLOUVA O DÍLO č. 656/2020

Na akci

„Kanalizace Kolín - Zibohlavy“

Objednatel:

Se sídlem:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Jednající ve věcech technických:

Město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

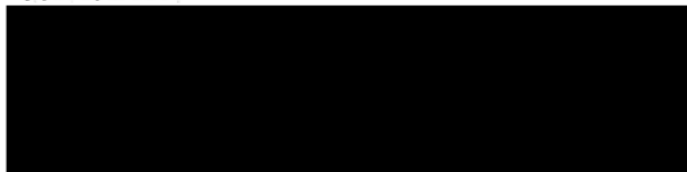
Mgr. Michaelem Kašparem, starostou města

00235440

CZ00235440

Česká spořitelna, a.s., pobočka Kolín

3661832/0800



na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Se sídlem:

IČ:

DIČ:

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Jednající ve věcech smluvních:

Jednající ve věcech technických:

MBM TRADE CZ, s.r.o.

Starokolínská 308, 190 16 Újezd nad Lesy

255 07 222

CZ25507222

MS v Praze, oddíl C, vložka 155833

Komerční banka, a.s., pobočka Třebíč

19-7697090297/0100



na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též označováni jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto **smlouvu o dílo** (dále jen „Smlouva“).

Vzhledem k tomu, že:

- a) Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této Smlouvy a je tak způsobilý splnit nabídku zhotovitele ze dne 29.3.2020 podanou v zadávacím řízení vyhlášeném dle zákona, s názvem „Kanalizace Kolín - Zibohlavy“, jako nabídku nejvhodnější dle ust. § 122 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to na základě rozhodnutí ze dne 27. 7. 2020;
- b) Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této Smlouvy provést v souladu s touto 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 této Smlouvy;

dohodly se smluvní strany na uzavření této Smlouvy.

I. Vymezení pojmů

- a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací 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.

II. Předmět Smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku III. Smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.2. Zhotovitel splní závazek založený touto Smlouvou tím, že řádně a včas provede dílo dle této Smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající z této Smlouvy.

III. Specifikace díla

- 3.1. Předmětem díla je zhotovení stavby s názvem „**Kanalizace Kolín – Zibohlavy**“. Jedná se o stavbu splaškové kanalizace (dále jen "SK") včetně veřejných částí kanalizačních přípojek v místní části města Kolín – Zibohlavy a zároveň výstavbu nového kanalizačního přivaděče a čerpacích stanic. Dílo se stává ze dvou etap:

První etapa zahrnuje vybudování:

- Gravitační kanalizace v délce 1071,8 m,
- Kanalizačního výtlaku v délce 345,1 m,
- 3 čerpacích stanic,
- 35 kanalizačních šachet a
- 39 kanalizačních přípojek
- Kanalizační výtlak přivaděče v délce 395,5 m
(dále jen jako „**1. Etapa**“)

Druhá etapa zahrnuje vybudování:

- Gravitační kanalizace v délce 1168,3 m,
- 40 kanalizačních šachet a
- 38 kanalizačních přípojek
(dále jen jako „**2. Etapa**“)

- 3.2. Dle dohody smluvních stran je dílem provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v dokumentaci pro provedení stavby zpracované společností **ENERGIE AG Kolín a.s.** (dříve VODOS s.r.o.), se sídlem **Legerova 21, 280 02 Kolín III, IČ 47538457** (dále jen „**Energie AG Kolín a.s.**“) a v nabídce, včetně oceněného soupisu prací, a v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále též „**výchozí dokumenty**“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Dílem jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

3.3. Dílo zahrnuje provedení a dodání všech činností, prací, služeb, věcí, dodávek a souhlasů nutných k realizaci díla, a také:

- a) provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového zaměření všech podzemních vedení a zařízení v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení, vytyčení inženýrských sítí, jednání s vlastníky nemovitostí, geodetické zaměření skutečného provedení díla, (počty paré definuje rozpočet) pokud není upraveno v rozpočtu projektu, bude ostatní dokumentace – návody k použití a servisu čerpadel, projekt podle skutečného provedení vyhotoven ve 4 paré, geometrické plány pro zřízení služebnosti a zápisy staveb do katastru v 6 paré;
- b) aktualizaci vyjádření správců sítí, dotčených orgánů a organizací a dalších účastníků stavebního řízení;
- c) zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, povodňových plánů, zřízení, odstranění a ostražby staveniště a to včetně protipovodňové ochrany, včetně zřízení provizorií a opatření pro zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, nájmy pozemků, dočasné a trvalé skládky, odstranění a likvidace; vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu, a do stavu dle podmínek stavebního povolení a předání zpět vlastníkům nebo uživatelům;
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňujících tyto skutečnosti:
 - (i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálů po dohodě s vlastníky příslušných pozemků;
 - (ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření využít k umístění sociálního a hygienického zařízení zhotovitele;
 - (iii) zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla;
 - (iv) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních, provozních hygienických požadavků, maximální důraz na omezení hluku a prašnosti;
 - (v) dopravně inženýrské opatření včetně projednání se správcem komunikace AVE, PČR, OD (odbor dopravy);
 - (vi) zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění.
- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě, návody k použití a servisu čerpadel, a zpracování geometrických plánů pro zápis staveb do KN a služebnosti a kontrolních sestavení pozemků;
- g) výrobu, dodávky, skladování, správu, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se plnění předmětu této Smlouvy, zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- h) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při provádění díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo zhotovitel;

- i) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;
- j) zřízení, rozvody, spotřebu a provoz přípojek médií a energií během plnění předmětu této Smlouvy;
- k) provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- l) provedení potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení díla;
- m) opatření certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech vč. návodů k užívání;
- n) dodávku a montáž velkoplošných reklamních panelů (billboardů) a stálé informační tabule (pamětní desky) v souladu s aktuálními závaznými dokumenty pro program 129 300 MZe nebo OPŽP (pokud je relevantní);
- o) pořízení průběžné fotodokumentace stavby a její uložení na datovém nosiči;
- p) zpracování havarijního plánu;
- q) před zahájením stavebních prací zajištění pasportizace včetně statického zajištění budov, pasportizace komunikací a zeleně;

to vše v místě provádění díla dle článku V. Smlouvy.

- 3.4. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných smluvními stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při provádění díla bude zhotovitel postupovat rovněž v souladu s předanou prováděcí projektovou dokumentací.
- 3.5. Předmětem díla je rovněž splnění požadavku na publicitu projektů dle aktuálních závazných dokumentů dotačního titulu a dle pokynů objednatele.
- 3.6. Veškeré části provádění díla se dále řídí dokumentem Standardy vodárenských a kanalizačních zařízení města Kolína pro období 2019-2024 (dále jen „**Standardy**“), uveřejněných na webových stránkách objednatele: <http://www.mukolin.cz/cz/obcan/samosprava/strategicke-dokumenty/vodarenske-standardy/> . Zhotovitel prohlašuje, že se se Standardy seznámil před uzavřením Smlouvy a nemá k nim žádné výhrady ani dotazy.
- 3.7. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přejímá zhotovitel odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle z důvodu realizace prací zhotovitele nebo v souvislosti s tím.
- 3.8. Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku, pokud nehrozí nebezpečí škody pro objednatele.
- 3.9. Součástí plnění zhotovitele dle této Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních,

garančních zkoušek díla a objednatelem vyžádaná součinnost v průběhu 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) Smlouvou
- b) stavebním povolením
- c) provozním řádem provozovatele, společnosti Energie AG Kolín a.s.
- d) podmínkami stanovenými ČSN, TNV
- e) projektovou dokumentací,
- f) zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů a předpisy ho provádějícími, vše v platném a účinném znění,
- g) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN a TNV.

- 3.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a TNV), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat smluvní strany za závazné v plném rozsahu.
- 3.11. Zhotovitel je povinen nejméně 10 dnů před objednáním předložit objednateli k odsouhlasení technické listy strojů a zařízení strojně technologické a elektrotechnologické části jednotlivých staveb vč. uvedení všech technických parametrů a materiálového provedení, objednatel se k předloženým materiálům vyjádří nejpozději do 14 kalendářních dnů.
- 3.12. Pokud budou na stavbu dodány stroje a zařízení, jejichž technické listy předem objednatel neodsouhlasil a k těmto listům po dodání strojů má výhrady, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli dodání náhradních strojů, a to bez nároku zhotovitele na náhradu zvýšených nákladů.
- 3.13. Zhotovitel je oprávněn použít materiály uvedené v projektové dokumentaci. Po předchozím písemném schválení objednatelem je zhotovitel oprávněn použít materiály, jejichž použití neodporuje technickým podmínkám, obecně závazné právní úpravě nebo schváleným Standardům (viz také čl. IV odst. 9 Smlouvy).
- 3.14. Zhotovitel je oprávněn použít při realizaci díla pouze nově zhotovené a doposud nepoužité zboží a materiály, nerozhodne-li technický dozor investora (dále jen „TDI“) jinak. Zhotovitel je povinen pro řádnou realizaci díla dodat pouze zcela nové a doposud nepoužité výrobky, věci, technologie a materiály; i v případě dodávky či využití výrobku, věci, technologie či materiálu, který není zcela nový a doposud nepoužitý, nese zhotovitel za takovýto výrobek, věc, technologii či materiál či za celek, do kterého byl zabudován záruku a odpovědnost jakoby se jednalo o výrobek, věc, technologii či materiál zcela nové a doposud nepoužité. Dodané technologické zařízení musí mít zaručeno pozáruční servis v České republice.
- 3.15. Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že souhlasí se zprovozněním částí díla před převzetím celého díla objednatelem (předčasné užívání díla), a to zejména z důvodů napojování domovních přípojek a výstavby kanalizace za provozu.

IV. Doba plnění

- 4.1. Plnění Smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele k převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně ukončit bez jakýchkoliv vad a nedodělků a předat objednateli **nejpozději do 65 týdnů od převzetí staveniště. Termín převzetí staveniště je předběžně stanoven na den 1. 4. 2020.**

- 4.2. Zhotovitel se dále zavazuje ukončit řádně 1. Etapu nejpozději do 25 týdnů od převzetí staveniště. Ukončením 1. Etapy je míněno její dokončení bez jakýchkoliv vad a nedodělků a uvedení do provozuschopného stavu tak, aby bylo možné požádat o předčasné užívání, a to po vzájemné dohodě s objednatelem.
- 4.3. Zhotovitel bere na vědomí, že výzva k převzetí staveniště (tj. zahájení prací) může být podmíněna vydáním rozhodnutí o poskytnutí dotace nebo uzavřením smlouvy o poskytnutí dotace mezi objednatelem a poskytovatelem dotace, nebo získáním vlastních zdrojů nahrazující prostředky podpory, pokud smlouva o poskytnutí podpory nebude uzavřena. Lhůta pro provedení díla stanovená dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy, bude však počítána v souladu s posunem termínu převzetí staveniště.
- 4.4. Jestliže nebude zhotovitel vyzván k zahájení plnění Smlouvy nejpozději ve lhůtě 12 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude zhotovitel oprávněn tuto Smlouvu vypovědět za podmínek uvedených v této Smlouvě (čl. XV. odst. 4 Smlouvy).
- 4.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a včasným ukončením a protokolárním předáním a převzetím díla objednateli. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, bude bez jakýchkoliv 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 Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání a doklady nezbytné ke kolaudaci.
- 4.6. Podrobný časový harmonogram prací v členění po měsících včetně finančního plnění připravený zhotovitelem bude obsahovat mj. označení těch částí díla, které bude realizovat poddodavatel včetně jeho identifikace. Podrobný časový harmonogram prací podléhá odsouhlasení TDI a objednatelem. Do doby tohoto odsouhlasení bude závazný Harmonogram prací včetně finančního plnění tvořící přílohu č. 2 Smlouvy, který objednatel předložil v nabídce.
- 4.7. Zhotovitel neprodleně oznámí TDI a objednateli pravděpodobné zvláštní budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění díla, zvýšit cenu díla nebo opozdit provedení díla. TDI může požadovat, aby zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností.
- 4.8. Jestliže TDI kdykoli oznámí zhotoviteli, že podrobný harmonogram prací neodpovídá Smlouvě nebo skutečnému postupu prací, je zhotovitel povinen neprodleně předložit revidovaný harmonogram prací TDI.
- 4.9. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle čl. III. odst. 1 až odst. 3 Smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v takovém případě se připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Záměnu dle předchozí věty je možné provést pouze na základě odsouhlasení TDI a po uzavření písemného dodatku ke Smlouvě s objednatelem s přihlédnutím ke způsobilosti souvisejících nákladů pro dotační spolufinancování.
- 4.10. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.

- 4.11. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy je objednatel oprávněn (nikoliv povinen) od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít. Pokud bude objednatelem přejímána kterákoliv část díla, platí pro toto převzetí této části podmínky sjednané Smlouvou pro převzetí celého díla, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak.
- 4.12. Zhotovitel dokončí celé dílo a všechny jeho části ve lhůtě pro dokončení díla podle čl. IV. odst. 1 včetně:
- a) úspěšného provedení všech předepsaných či sjednaných zkoušek stanovených v technických podmínkách, projektové dokumentaci, přejímacích zkoušek a dokončení veškerých prací, které jsou uvedeny ve Smlouvě tak, jak se požaduje k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část pokládána za dokončenou pro účely převzetí a
 - b) předání požadované dokumentace a
 - c) předání bankovní garance za záruky.

V. Místo provádění díla

Dílo bude realizováno v lokalitě okresu Kolín, a to v místní části města Kolín, Zibohlavy. Podrobněji je místo provádění díla specifikováno v projektové dokumentaci.

VI. Cena za dílo, platební podmínky

- 6.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny díla:

Cena bez DPH	26 458 840,65 Kč (slovy: dvacet šest milionů čtyři sta padesát osm tisíc osm set čtyřicet korun českých šedesát pět haléřů)
DPH	5 556 356,54 Kč (slovy: pět milionů pět set padesát šest tisíc tři sta padesát šest korun českých padesát čtyři haléřů)
Cena celkem včetně DPH	32 015 197,19 Kč (slovy: třicet dva milionů patnáct tisíc jedno sto devadesát sedm korun českých devatenáct haléřů)

- 6.2. Vyúčtování DPH se bude řídit režimem přenesení daňové povinnosti. Tato úprava režimu přenesené daňové povinnosti při poskytnutí stavebních nebo montážních prací je zakotvena v § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 6.3. Tato cena vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou.
- 6.4. Změna ceny díla je dále přípustná v případě, že:
- a) objednatel požaduje práce, které nejsou součástí díla (dále jen „vícepráce“);
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce z díla (dále jen „méněpráce“);
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době uzavření Smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla;
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.),

a to pouze za podmínek v čl. VI. odst. 12 Smlouvy dále uvedených.

- 6.5.** V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, dopravně-inženýrská opatření, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dodavatelské dokumentace a dokumentace skutečného provedení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí předání testů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů, nájmu a záborů a všech dalších dokumentů nutných ke kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle Smlouvy, poplatky, zábery, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady na to, aby bylo dílo bez dalších dodatečných nákladů připraveno ke kolaudaci. Dále cena díla zahrnuje náklady na veškerá provizorní opatření potřebná pro provedení díla, včetně nákladů na bezpečné převedení odpadních a dešťových vod, přechody, přejezdy apod.
- 6.6.** Objednatelem nebudou na cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v souladu se Smlouvou a odsouhlasené ze strany TDI v příslušném měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce.
- 6.7.** Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90 % (slovy: devadesát procent), z každého vystaveného daňového dokladu. Za účelem zajištění smluvních závazků zhotovitele tak objednatel zadrží 10 % z každé faktury vystavené zhotovitelem.
- 6.8.** Po ukončení každého kalendářního měsíce předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol - soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle Oceněného výkazu výměr, který je přílohou č. 1 Smlouvy, v souladu se Smlouvou a odsouhlasený ze strany TDI. Pokud nebude součástí daňového dokladu soupis provedených prací a dodávek dle předchozí věty, nevznikne zhotoviteli nárok na jeho uhrazení.
- 6.9.** Daňový doklad bude vyhotoven ve dvou (2) paré a bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o DPH, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad bude dále také obsahovat číslo smlouvy, registrační číslo projektu a název projektu dle rozhodnutí o poskytnutí dotace nebo smlouvy o poskytnutí dotace. 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, eventuálně vystavit nový daňový doklad, lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
- 6.10.** Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání (doručení) faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

6.11. Zádržné bude uvolněno následovně: 10% zádržného každého daňového dokladu bude zaplacen do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dní po podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků a předání originálu listiny bankovní záruky za odstraňování vad díla v záruční době ve výši 5 % sjednané ceny díla bez DPH (viz čl. XVIII odst. 3 Smlouvy).

6.12. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny díla nad rámec ceny sjednané při uzavření Smlouvy v souladu s čl. VI odst. 4 Smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek:

Bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření Smlouvy, které v době uzavření Smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech ani z nich nevyplynulo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále vícepráce) a současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatelem ve formě písemného dodatku ke Smlouvě. Zhotovitel bere na vědomí, že při zadávání víceprací musí objednatel respektovat ustanovení zákona a pokynů dotačního titulu.

6.13. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neprokáže 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.

6.14. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele bez písemného dodatku k této Smlouvě, a to bez ohledu na to, zda dojde k dohodě o jejich ceně.

6.15. Pro ocenění víceprací se použijí přednostně jednotkové ceny v té výši, kterou zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny, případně ceny z nabídkových cen odvozené. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti URS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, poníženy o 20% hodnoty dané položky aktuálního ceníku v době uzavření smlouvy. Vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN - vedlejší rozpočtové náklady).

VII. Součinnost smluvních stran

7.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno Smlouvou.

7.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostala svým smluvním povinnostem, 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.

7.3. 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 její naplnění, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednatelovi ve věcech technických a jiným osobám

zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

- 7.4. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá ustanovení Závazných pokynů dotačního titulu v aktuálním a platném znění a dalších závazných ustanovení obsažených v předpisech pro příjemce dotace a pokyny udělené objednatelem či TDI stavby k plnění předpisů a dalších dokumentů, které stanoví podmínky pro poskytnutí dotace.

VIII. Prohlášení a závazky zhotovitele, oprávnění objednatele

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) se plně seznámil s rozsahem a povahou díla,
- b) se plně seznámil s místem provádění díla,
- c) jsou mu známy veškeré technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla,
- d) disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné.

- 8.2. Zhotovitel potvrzuje, že:

- a) prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele do uzavření této Smlouvy,
- b) shledal pokyny a podklady vhodné pro provedení díla,
- c) sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny výše uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplyvaly.

- 8.3. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti.

- 8.4. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných objednatelem bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodností věci nebo pokynu dle § 2594 odst. 4 občanského zákoníku, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit.

- 8.5. V případě, že zhotovitel při provádění díla zjistí existenci skrytých překážek týkajících se místa provádění díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem ve smyslu § 2627 občanského zákoníku, oznámí bez zbytečného odkladu tuto skutečnost objednateli a navrhne změnu v provádění díla. V případě splnění podmínek dle předchozí věty, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla do dosažení dohody o změně díla s objednatelem, nejdéle však na dobu 30 dní. Jestliže se smluvní strany nedohodnou na uzavření dohody o změně díla, tak zhotovitel není oprávněn odstoupit od Smlouvy dle § 2627 odst. 2 občanského zákoníku, a je povinen pokračovat v provádění díla dle pokynů objednatele.

- 8.6. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně písemně oznámí následující skutečnosti:

- a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**insolvenční zákon**“), jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele; a/nebo
- b) vstup zhotovitele do likvidace; a/nebo

- c) změny v majetkové struktuře zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
- d) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
- e) omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo
- f) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo
- g) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.

V případě porušení jakékoliv povinnosti dle tohoto odstavce Smlouvy je objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

8.7. Objednatel je oprávněn:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; zhotovitel je povinen vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly;
- b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla kontrolně technický dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem, jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. 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) v souladu s podmínkami dotačního titulu vybral objednatel TDI, společnost společnost ARCHA - inženýrská agentura, a.s., IČO: 25638262, který bude vykonávat mimo jiné i funkci technického dozoru stavebníka nad prováděním stavby a kontrolovat dodržení podmínek pro poskytnutí dotace. Rozsah pravomocí a činnosti TDI, jakož i osobu TDI sdělí objednatel zhotoviteli při uzavření Smlouvy;
- d) zhotovitel musí plnit pokyny vydané TDI nebo delegovaným pracovníkem TDI v jakékoliv záležitosti související se Smlouvou. Kdykoliv je to možné, budou jejich pokyny dány písemně. TDI není oprávněn měnit Smlouvu. TDI není oprávněn zbavit kteroukoliv ze smluvních stran povinností, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze Smlouvy.

8.8. Smluvní strany se dohodly, že nelze postoupit pohledávku, kterou má zhotovitel za objednatelem z titulu Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ujednáním je pro objednatele neúčinné. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této Smlouvy.

8.9. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst žádnou pohledávku za objednatelem z titulu této Smlouvy. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst splatnou i nesplatnou pohledávku za zhotovitelem proti splatné i nesplatné pohledávce zhotovitele i za podmínky že nepůjde o pohledávku vzniklou z titulu této Smlouvy.

8.10. Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoli změně a kdykoli na písemnou výzvu objednatele nebo TDI předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito poddodavateli. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jiného poddodavatele, než uvedl v nabídce, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě, že zhotovitel bude mít v úmyslu pověřit provedením části díla jiného poddodavatele, než byl uveden v nabídce, je objednatel oprávněn podmínit udělení souhlasu předložením stejných dokladů, kterými prokazoval

kvalifikační předpoklady původní poddodavatel a dále předložení smlouvy o dílo (ev. smlouvy o budoucí smlouvě) uzavřené s tímto poddodavatelem, z níž budou patrné podmínky sjednané pro subdodávky, zejména výše ceny a platební podmínky.

- 8.11.** Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce, odpovídá za ně jako kdyby práce prováděl sám a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel je zejména povinen platit poddodavatelům odměnu v souladu se smlouvou s nimi sjednanou. Pokud zhotovitel povinnost dle předchozí věty poruší a toto porušení bude mít v jakémkoliv směru vliv na plnění Smlouvy zakládající právo objednatele od Smlouvy odstoupit, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 50 000 Kč za každý případ takového porušení.
- 8.12.** Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli informace o jeho zaměstnancích, či zaměstnancích poddodavatelů, které umožní objednateli provést zejména kontrolu plnění závazku zhotovitele o rozsahu prací prováděných prostřednictvím poddodavatelů. Zhotovitel je povinen pro každou ucelenou část díla vést přesný jmenný přehled všech pracovníků podílejících se na provádění díla vč. uvedení, zda se jedná o zaměstnance zhotovitele nebo konkrétního poddodavatele. Tento přehled je zhotovitel povinen udržovat aktualizovaný.

IX. Stavební deník

- 9.1.** Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz čl. X. Smlouvy) objednatelem zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle § 157 zákona č. 183/2006 sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“). 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 této 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 převímacím řízení objednateli.
- 9.2.** Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede zhotovitelem pověřená osoba stavbyvedoucí František Filec, č. autorizace 30669. V případě změny zhotovitelem pověřené osoby k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.
- 9.3.** 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.
- 9.4.** Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy pověřená osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy musí být podepsány osobou, která zápis provede, s čitelným uvedením jména a funkce této osoby. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 9.5.** Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

- 9.6.** Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.
- 9.7.** Do stavebního deníku mohou zapisovat:
- a) Zhotovitel
 - b) Objednatel
 - c) TDI
 - d) Zástupce projektanta vykonávající autorský dozor
 - e) Pracovníci státního stavebního dozoru
 - f) Pracovníci příslušných státních úřadů
 - g) Zástupce subjektu vykonávající archeologický dozor a dohled
 - h) Koordinátor BOZP.
- 9.8.** Zapsané nedostatky je zhotovitel povinen bez zbytečných odkladů, nejpozději do tří pracovních dnů odstranit, nebo dohodnout jiné řešení.

X. Staveniště a jeho zařízení

- 10.1.** Jednotlivá staveniště v potřebném rozsahu každé ucelené části díla budou zhotoviteli předána TDI na základě protokolu, který bude smluvními stranami podepsán, a to i v případě, nebude-li některá ze smluvních stran s jeho obsahem plně souhlasit. V takovém případě je TDI nebo zhotovitel oprávněn k obsahu protokolu připojit své vlastní stanovisko. Zhotovitel staveniště (případně jeho část) přejímá podpisem protokolu a potvrzuje, že jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic staveniště. Případná částečná omezení práva přístupu a užívání staveniště vyplývající ze zachování provozu již vybudovaných zařízení v prostoru předávaného staveniště, musí být objednatelům specifikována nejpozději při předávání příslušné části staveniště. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku V. Smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a Smlouvy. Při předání staveniště bude objednatelům určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny. Ceny médií jsou součástí ceny díla dle Smlouvy.
- 10.2.** Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. 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 mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.
- 10.3.** Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování 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 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, zajištění přístupu do objektů v okolí provádění díla; a provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i

mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, živelných událostí (povodní) nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.

- 10.4.** Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 10.5.** Zhotovitel po celou dobu provádění díla odpovídá za zabezpečení staveniště zejména dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 10.6.** Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií a dalších médií, potřebných k provádění prací dle Smlouvy, na vlastní účet.
- 10.7.** 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.
- 10.8.** Ke dni předání díla objednateli budou jednotlivá staveniště vyklizena a proveden závěrečný úklid místa provádění díla včetně díla samotného. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení a budou protokolárně předány vlastníkům nebo uživatelům.

XI. Podmínky provádění díla

- 11.1.** Kvalita zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky ke stavebnímu zákonu). K výrobkům, 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. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a schválenými Standardy.
- 11.2.** Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky požadované kvality dle projektové dokumentace, 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.
- 11.3.** Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost příslušné projektové dokumentace předané zhotoviteli. Případné vady projektové dokumentace, prokazatelně uvedené v předané projektové dokumentaci nebudou mít vliv na sankcionování či změnu ceny díla vůči zhotoviteli.
- 11.4.** Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace díla a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a to před započatím prací,

výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit objednatele ve smyslu § 2594 odst. 1 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku. Touto kontrolou dokumentace však není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

11.5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo tak, aby:

- a) provádění díla v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku V. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb;
- b) používal pro příjezd na staveniště pouze k tomu určené trasy;
- c) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, blátem, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům;
- d) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby;
- e) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou, tzn. autorizovanou osobou v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ a „Pozemní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací;
- f) veškeré práce na jednotlivých staveništích byly prováděny mimo dobu nočního klidu a mimo dny pracovního klidu, ledaže objednatel předem odsouhlasí jiný postup při provádění díla.

11.6. V případě, že zhotovitel prokazoval v rámci výběrového řízení kvalifikace prostřednictvím poddodavatele a v průběhu realizace díla bude chtít tohoto poddodavatele vyměnit, může tak učinit pouze ve výjimečných případech a s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem ve výběrovém řízení. V případě porušení této povinnosti zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 200 000 Kč za každý takový zjištěný případ.

11.7. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle Smlouvy. Zhotovitel je povinen a oprávněn použít v průběhu provádění díla pouze tyto poddodavatele, kteří pro něj zajistí tyto práce v tomto rozsahu:

Název poddodavatele:	Popis prací poddodavatele (durh prací/dodávek):	Rozsah prací poddodavatele v % na plnění celého předmětu díla:

**Uchazeč doplní nebo umaže řádky dle počtu poddodavatelů.*

Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu než výše uvedenou bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Poddodavatelem se rozumí třetí osoba, kterou zhotovitel pověřil provedením části díla. Porušení tohoto ujednání se považuje za podstatné

porušení Smlouvy a objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího. Výše uvedený písemný souhlas objednatele může být udělen pouze tehdy, jestliže zhotovitel objektivně zdůvodní potřebu a důvody, pro které práce neprovede sám, nebo prostřednictvím k tomu již dohodnutých poddodavatelů. Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele, aby do 5 kalendářních dní přeložil objednateli seznam všech poddodavatelů a zároveň předložil kopie všech smluv s poddodavateli.

- 11.8.** Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za jakékoliv újmy a škody způsobené poddodavateli a všemi osobami zúčastněnými prostřednictvím zhotovitele na provádění díla po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků, 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 zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu na vlastní náklady odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 11.9.** Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace pro provedení díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření, zhotovitel se tak zavazuje vypracovat dokumentaci skutečného provedení stavby, v tištěné a digitální podobě v počtu 4 paré.
- 11.10.** Objednatel obdrží od zhotovitele nejdéle v den protokolárního předání staveniště dokumentaci skutečného provedení stavby včetně všech dokladů pro kolaudační řízení (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu, expertní list ÚAPP atd.)
- 11.11.** Po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli musí zhotovitel řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat CD a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle článku XIII. odst. 3 Smlouvy.
- 11.12.** Zhotovitel se zavazuje písemně a prokazatelně vyzvat objednatele, aby při provádění zakrývaných částí díla, aby tyto části převzal před jejich zakrytím v předstihu alespoň tří pracovních dní. 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.
- 11.13.** Na každé ucelené části díla se budou konat pravidelné porady na staveništi, vždy jednou týdně za účasti zhotovitele, TDI, objednatele a provozovatele, dle platné koncesní smlouvy, mimo tyto termíny bude organizován kontrolní den jednou za měsíc (dále též „KD“), z KD a pravidelných porad bude TDI zpracovávat zápisy a bude je elektronickou cestou rozesílat účastníkům. Poddodavatelé se budou účastnit kontrolních dnů a pracovních porad jen po předchozím vyžádání TDI nebo objednatele. V případě, že na díle nastanou jakékoliv nepředvídatelné komplikace nad rámec ujednání této Smlouvy, je zhotovitel povinen informovat objednatele a zahájit jednání k dalšímu postupu a řešení problému ihned, pokud tato komplikace vznikne mimo termíny kontrolních dnů.
- 11.14.** Zhotovitel je povinen v pravidelných čtvrtletních intervalech předávat objednateli monitorovací zprávy, ve kterých budou zejména uváděny podrobné informace o dosaženém pokroku při realizaci díla, ve zprávách bude hodnoceno plnění časového a finančního harmonogramu.

Přesný rozsah monitorovacích zpráv se bude řídit pokyny objednatele. Monitorovací zprávy bude předávat zhotovitel objednateli vždy ke dvacátému dni následujícího měsíce ve třech vyhotoveních a jednou v el. podobě (formáty MS docx., xlsx).

XII. Záruka za jakost a zkoušky díla

- 12.1.** Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude bez vad a nedodělků a bude mít vlastnosti dle prováděcí projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN, pravomocného stavebního (vodoprávního) povolení na provedení díla a této Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli **záruku za jakost provedeného díla v délce 60 měsíců** (slovy: šedesát měsíců) měsíců ode dne protokolárního převzetí díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatel na stavební a montážní práce. Na **opravy komunikací v délce 60 měsíců** ode dne protokolárního převzetí díla objednatel bez jakýchkoliv vad a nedodělků, přičemž opravami komunikací se rozumí veškeré práce provedené z důvodu uvedení komunikace do původního stavu - zejména obnovení konstrukčních a podkladních vrstev komunikace ve výkopech po výstavbě a obnova vrchní vrstvy v šíři jízdního pruhu nebo vozovky po dokončení výstavby. Na technologické dodávky pak zhotovitel poskytuje objednateli záruku dle dodavatelů **zařízení a materiálů**, nejméně však záruku v délce **24 měsíců** ode dne řádného provedení díla. Každá ze záručních lhůt běží ode dne protokolárního převzetí celého díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatel. Jestliže objednatel převezme část díla (jeho ucelenou část), běží pro tuto část záruční doby ode dne jejího protokolárního převzetí bez vad a nedodělků. Do běhu záruční doby se nezapočítává doba zkušebního provozu díla.
- 12.2.** Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle čl. XII. odst. 1. Smlouvy vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu zhotovitele.
- 12.3.** Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku 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, nejpozději do 7 dnů od ohlášení vady. Delší termín, musí být po náležitém zdůvodnění ze strany zhotovitele předem písemně odsouhlasen objednatel.
- 12.4.** V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatel. Záruční lhůta je shodná jako v čl. XII. 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 lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 12.5.** Smluvní strany se dohodly, že:
- a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle čl. XII. odst. 3 Smlouvy;
 - b) nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle čl. XII. odst. 3 Smlouvy;
 - c) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní;

d) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní; má objednatel vedle výše uvedených oprávnění právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli nárok, 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 nedotčena.

- 12.6.** Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

XIII. Předání a převzetí díla

- 13.1.** Nejpozději na poslední den, kdy má zhotovitel dle Smlouvy dílo dokončit a předat objednateli svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele a TDI písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň deset pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí desátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení, pokud objednatel neodsouhlasí jiný postup.
- 13.2.** K předání díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel podepsaný přejímací protokol nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za eventuální vady, s nimiž bude dílo převzato. Nejpozději v den předání díla objednateli předloží zhotovitel bankovní záruku dle čl. XVIII. odst. 3 Smlouvy, v opačném případě je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.
- 13.3.** Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho ucelené části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla vyjádření zhotovitele k vadám díla vytčeným objednatelem. Pokud objednatel dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. 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 čl. XIII. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma smluvními stranami a TDI a má právní sílu originálu. Předávací protokol musí mít veškeré náležitosti, které jsou potřebné pro kolaudaci stavby a pro vyplacení dotací dle získaných dotačních titulů.
- 13.4.** 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 nejméně sedm pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, výstupy kamerových a tlakových zkoušek, potvrzené záruční listy, návod k čerpacím stanicím, servisní knížku, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších právních

předpisů a předpisů provádějících, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ pro dokončenou část díla včetně geometrických plánů potvrzených příslušným katastrálním úřadem s vytyčenými částmi (zpracovanými autorizovaným geodetem) a provozní manuály, stejně jako další požadované dokumenty, nezbytné pro převzetí části díla nebo prací, provést školení dle technických specifikací, je povinen zhotovitel předat v pěti vyhotoveních objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů ve výše uvedené lhůtě, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a předávací řízení bude zahájeno po uplynutí lhůty sedmi pracovních dnů od jejich předání. Zhotovitel předloží TDI a objednateli tuto dokumentaci také v digitální formě na CD-ROM. Použitý formát musí být kompatibilní s MS Office, Microstation (geometrický plán) nebo Auto CAD 2010 (nebo novější) nebo ekvivalentů. Výstupy do souboru musí být přiloženy. TDI může, je-li třeba, upřesnit svým pokynem detaily, jak má vypadat obsah této dokumentace včetně geometrických plánů, event. zákresů do katastrální mapy v případě liniových staveb.

- 13.5.** Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění díla včetně zhotoveného díla v souladu se Smlouvou (čistě terénní úpravy). Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést do zahájení přejímacího řízení do předchozího stavu.
- 13.6.** V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že zhotovitelem předávané dílo nese jakékoliv vady a/nebo nedodělky, není objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této 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 přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle čl. XIII. Smlouvy. Smluvní strany tímto ujednáním vylučují užití § 2628 občanského zákoníku.
- 13.7.** Prohlídku převzatého díla dle § 2104 v návaznosti na § 2619 odst. 1 občanského zákoníku je objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady a nedodělky díla zjištěné touto prohlídkou objednatel oznámí zhotoviteli písemně s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady a nedodělky odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 13.8.** Zhotovitel je povinen ve lhůtě dle Smlouvy odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad a nedodělků 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.
- 13.9.** Ujednání čl. XIII. odst. 1 až odst. 8 se vztahují i na předání a převzetí ucelených částí díla.

XIV. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

- 14.1.** Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností se smluvní strany dohodly, že okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu a dle § 2048 občanského zákoníku sjednávají níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou v plné výši. Pohledávka objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny díla, popř. souvisejících víceprací.
- 14.2.** Za prodlení se splněním termínu sjednaného pro předání a převzetí řádně ukončené 1. Etapy dle čl. IV. odst. 2 Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.

- 14.3.** Za prodlení se splnění termínu řádného ukončení celého díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
- 14.4.** Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv z termínů sjednaných pro provedení závazných milníků (uzlových bodů) dle časového harmonogramu tj. s řádným ukončením prací, které měly být v tomto termínu provedeny, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení a pro každý jednotlivý případ prodlení.
- 14.5.** Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit ve sjednaném termínu vady, se kterými bylo dílo převzato, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
- 14.6.** Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den a případ prodlení, a to u každé vady zvlášť.
- 14.7.** Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v místě provádění díla tak, jak je sjednáno Smlouvou, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 14.8.** Pro případ kontroly, která bude prováděna u objednatele v souvislosti s dílem, jehož zhotovení je předmětem Smlouvy, zejména pro případ kontroly dodržení podmínek pro poskytnutí podpory z daného dotačního titulu, je zhotovitel povinen předložit veškeré doklady vyžádané kontrolním orgánem, a to kdykoliv, i po ukončení splnění závazku založeného Smlouvou po dobu nejméně 10 let. Pro případ porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla pro každý jednotlivý případ porušení.
- 14.9.** V případě, že zhotovitel svěří provádění jakékoli části díla poddodavateli bez předchozího písemného souhlasu objednatele a poruší tím čl. VIII. odst. 9 a/nebo čl. XI. odst. 7 Smlouvy, tak zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla, a to vždy za každý den neoprávněného využívání neschváleného poddodavatele. V takovém případě zhotovitel s poddodavatelem, kterého objednatel předem písemně neschválí, ukončí smluvní vztah a zajistí neprodleně, aby vyklidil staveniště.
- 14.10.** V případě, že zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů a veškeré poddodavatelské smlouvy do 5 kalendářních dní a poruší tak čl. XI. odst. 7. Smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu, kterou strany této Smlouvy sjednaly ve výši 0,2 % z ceny díla a to za každý den prodlení s doložením seznamu poddodavatelů a veškerých poddodavatelů, a to i opakovaně.
- 14.11.** V případě překročení maximálního objemu subdodávek dle závazných pokynů dotačního titulu a ZZVZ, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý zjištěný případ porušení.
- 14.12.** V případě, že zhotovitel poruší jakékoliv ujednání čl. XVII. Smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každé takovéto porušení.
- 14.13.** Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti (14) dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany objednatele, a to na účet objednatele uvedený v písemné výzvě.

XV. Odstoupení od Smlouvy a výpověď Smlouvy

- 15.1.** Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti smluvních stran pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ujednání týkajících se zajištění smluvních závazků a 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.
- 15.2.** V případě podstatného porušení Smlouvy je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího, tzn. že není povinen zhotovitele předem upozorňovat na odstoupení od Smlouvy ani není povinen poskytovat náhradní lhůtu pro nápravu vadného stavu.
- 15.3.** Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením této Smlouvy se rozumí zejména:
- a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku IV. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů;
 - b) jestliže zhotovitel po dobu delší než čtrnáct kalendářních dní přeruší práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla dle čl. VIII. odst. 5 Smlouvy;
 - c) jestliže bude zahájeno vůči zhotoviteli (nebo jeho poddodavateli) insolvenční řízení dle insolvenčního zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele (poddodavatele), nebo bude vydáno pravomocné rozhodnutí o úpadku zhotovitele (poddodavatele), nebo rozhodnutí o zrušení konkursu pro nedostatek majetku zhotovitele (poddodavatele) nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek zhotovitele (poddodavatele) nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - d) zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - 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;
 - f) jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. XVII., Smlouvy či jinak poruší ujednání v článku XVII. Smlouvy;
 - g) mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem vznikne spor, který svými následky může ztížit nebo znemožnit provádění díla v souladu se Smlouvou;
 - h) jestliže zhotovitel nebo jeho poddodavatel nebude z jakéhokoli důvodu schopen plnit závazek založený Smlouvou.
- 15.4.** Smluvní strany se dohodly, že je objednatel oprávněn tuto Smlouvu vypovědět v případě, kdy nezíská účelovou dotaci na zhotovení díla. Dále dle dohody smluvních stran je oprávněn vypovědět tuto Smlouvu zhotovitel v případě, kdy do 12 měsíců ode dne uzavření Smlouvy neobdrží písemný pokyn objednatele k zahájení plnění Smlouvy. Výpověď je účinná okamžikem jejího doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená.
- 15.5.** V případě výpovědi Smlouvy nebo odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 10 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy nebo výpovědi inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této Smlouvy k datu účinnosti odstoupení nebo výpovědi. 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.

- 15.6.** Smluvní strany jsou si povinny vyplatit částky dle čl. XV. odst. 5 Smlouvy, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XVI. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

- 16.1.** Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných 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.
- 16.2.** Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků 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 která jsou či byly použity k provedení díla, 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.
- 16.3.** 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 bez jakýchkoliv vad a nedodělků, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli ve smyslu § 2894 a násl. občanského zákoníku za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 16.4.** Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.) je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k zajištění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezavazuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.
- 16.5.** 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.

XVII. Pojištění

- 17.1.** Jako součást nabídky v zadávacím řízení předložil zhotovitel prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti.

- 17.2. Zhotovitel předložil před uzavřením Smlouvy s objednatelem pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody. Pojištění odpovědnosti za škodu je sjednáno na plnění minimálně 25 mil. Kč se spoluúčastí max. 5%, tj. 1,25 mil. Kč.
- 17.3. Zhotovitel předložil před uzavřením Smlouvy s objednatelem pojistnou smlouvu o pojištění stavebních a montážních výkonů ve výši minimálně 25 mil. Kč, číslo 8073988118 uzavřenou dne 16. 9. 2020.
- 17.4. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z těchto pojistných smluv pro něj plynoucí a udržovat pojištění dle ustanovení čl. XVII. odst. 2 Smlouvy po celou dobu provádění díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře zhotovitel nejpozději do 7 dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v 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.
- 17.5. V případě, že dojde ke škodě na předmětu díla nebo bude předmět díla (jeho část) zcela zničen, je zhotovitel povinen vlastním nákladem dílo dokončit v souladu se Smlouvou, bez ohledu na to, zda bude vyplaceno pojistné nebo zda vyplacené pojistné pokryje všechny náklady s tím spojené.

XVIII. Zajištění závazků nepeněžitě povahy

18.1. Obecné podmínky zajištění závazků nepeněžitě povahy:

K zajištění níže uvedených závazků nepeněžitě povahy poskytne zhotovitel objednateli bankovní záruku ve smyslu § 2029 občanského zákoníku (dále jen „bankovní záruka“). Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny vystavené a potvrzené peněžním ústavem oprávněným k poskytování takovýchto služeb (dále jako „banka“) objednateli.

18.2. Zajištění závazku nepeněžitě povahy po dobu provádění díla:

Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem:

- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí **Město Kolín**, IČ: 00235440, se sídlem Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I (objednatel) až do výše částky odpovídající 5% sjednané ceny díla bez DPH, a to v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této Smlouvy během provádění díla, přičemž právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení Smlouvy zhotovitelem,
- b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu přesahující nejméně o 1 měsíc termín dokončení díla (dle čl. IV. Smlouvy),
- c) banka není oprávněna uplatnit vůči objednateli, **Město Kolín**, IČ: 00235440, se sídlem Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I, žádné námitky.
- d) banka bude plnit vždy na první písemné vyzvání objednatele a bez přezkoumání právního vztahu (předchozí výzva zhotoviteli se nevyžaduje).

Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku odpovídající výši způsobené škody a výši smluvních pokut, na něž mu vznikne právo podle Smlouvy. Originál záruční listiny je zhotovitel povinen objednateli předložit při podpisu Smlouvy.

18.3. Zajištění závazku nepeněžitě povahy po dobu záruční lhůty:

Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem:

- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí **Město Kolín**, IČ: 00235440, se sídlem Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I (objednatel), až do výše částky odpovídající 5% sjednané ceny díla bez DPH, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající z této Smlouvy, přičemž právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele, tzn.:
 - odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu nebo
 - nastoupit v daném termínu v souladu se Smlouvou k odstranění objednatelem v záruční době reklamované vady nebo
 - odstranit objednatelem v záruční době reklamovanou vadu v termínu v souladu se Smlouvou
- b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce pozdější záruční doby dle čl. XII. odst. 1 Smlouvy; za naplnění doby platnosti bankovní záruky se považuje rovněž průběžné postupné předávání originálů záručních listin vystavených bankou ve prospěch objednatele s dobou platností kratší, než je záruční doba. V tom případě se zhotovitel zavazuje, že 14 dnů před uplynutím termínu platnosti záruční listiny předá objednateli originál záruční listiny vystavené bankou pro další období. Období platnosti těchto postupně vystavovaných záruk nesmí být kratší než 1 rok, s výjimkou poslední bankovní záruky, která může platit pouze do konce záruční doby. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním záruční listiny platné pro další období, je objednatel oprávněn uplatnit u banky právo na plnění z bankovní záruky, přičemž toto právo musí být uvedeno i v záruční listině.
- c) banka není oprávněna uplatnit vůči objednateli, **Město Kolín**, IČ: 00235440, se sídlem Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I, žádné námitky.
- d) banka bude plnit vždy na první písemné vyzvání objednatele a bez přezkoumání právního vztahu (předchozí výzva zhotoviteli se nevyžaduje).

- 18.4.** Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku (včetně případného DPH) vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění buď vady či nedodělku vyplývajícího z předávacího protokolu, anebo částku určenou objednatelem za reklamovanou vadu, která nebyla zhotovitelem v daném termínu v souladu se Smlouvou odstraněna nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění.
- 18.5.** V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním záruční listiny platné pro další období dle čl. XVIII. odst. 3 písm. b) Smlouvy, je objednatel oprávněn čerpat celou do té doby nevyčerpanou část bankovní záruky, přičemž tuto částku si ponechá jako zádržné až do uplynutí konce záruční doby, pokud se se zhotovitelem nedohodne jinak. Objednatel je oprávněn proti zádržnému jednostranně započítat své pohledávky vůči zhotoviteli.
- 18.6.** Nebude-li záruční listina dle čl. XVIII. odst. 3 Smlouvy, s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této Smlouvě zhotovitelem v požadované lhůtě a na požadovanou částku předána, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení, a tedy dílo se považuje za nedokončené; předání předmětné záruční listiny je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Do doby, než zhotovitel předá objednateli záruční listinu s výše uvedeným obsahem, nemusí objednatel od zhotovitele převzít dílo, byť by bylo jinak řádně dokončeno; tím se objednatel nedostává do prodlení s převzetím díla od zhotovitele.
- 18.7.** Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli v dohodnuté lhůtě kteroukoliv záruční listinu dle této Smlouvy, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny

díla za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ takového porušení. V takovém případě je také objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

- 18.8.** Objednatel je povinen uhradit (vrátit) nezapočtenou nevyčerpanou část bankovní záruky zhotoviteli nejpozději do 15 dnů po uplynutí záruční doby.

XIX. Společná ustanovení

- 19.1.** Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
- 19.2.** 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.
- 19.3.** Pokud kterékoliv ujednání Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné anebo se stane neplatným či nevynutitelným anebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ujednání Smlouvy nebo jejich částí.
- 19.4.** Není-li ve Smlouvě ujednáno 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. Změnu rozsahu díla (vícepráce nebo méněpráce) a s tím související změnu ceny díla lze provést pouze na základě písemného číslovaného dodatku ke Smlouvě uzavřeného smluvními stranami a podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Smluvní strany výslovně uvádějí, že za dodatky se nepovažují změnové listy.
- 19.5.** Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 19.6.** Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
- 19.7.** Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou budou řídit českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.

XX. Závěrečná ustanovení

- 20.1.** Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“) (dále jen „**registr smluv**“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření Smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby Smlouvu zveřejnil i smluvní partner objednatele. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner objednatele do datové schránky, anebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner objednatele nebude, kromě potvrzení o uveřejnění Smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

- 20.2.** Tato Smlouva nabývá platnosti v den jejího uveřejnění v Registru smluv. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn objednatele, účinnosti nabude Smlouva nejdříve dnem vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- 20.3.** Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- 20.4.** Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatelem, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření Smlouvy, předmětu Smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že Smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna i na oficiálních webových stránkách objednatele, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
- 20.5.** Uzavřením Smlouvy zhotovitel souhlasí se zveřejněním této Smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
- 20.6.** Zhotovitel podpisem smlouvy prohlašuje, že se seznámil dostatečně včas a úplně s DPS. Prohlašuje, že podáním nabídky považuje DPS za úplnou a proveditelnou a že odpovídá nabízené ceně díla. Výslovně prohlašuje, že v případě rozporů mezi DPS a výkazem výměr má přednost DPS. Cena díla, kterou zhotovitel nabídl v zadávacím řízení, odpovídá kompletnímu dodání stavby, tak aby stavba byla objednateli předána bezvadně a včas dle zhotovitelem vypracovaného harmonogramu. Zhotovitel nebude vznášet žádné požadavky na vícepráce, pokud je nevyvolá změnou zadání objednatel.
- 20.7.** 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 touto Smlouvou.
- 20.8.** Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy Smlouvy:
- Příloha č. 1:** Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 2:** Harmonogram prací včetně finančního plnění

20.9. Priorita dokumentů

Dokumenty tvořící obsah Smlouvy budou pokládány za vzájemně se vysvětlující. Pro účely interpretace bude priorita dokumentů brána podle následujícího pořadí:

- a) Smlouva o dílo
- b) Oceněný Soupis prací s výkazem výměr (příloha č. 1, této Smlouvy o dílo)
- c) Dokumentace pro provádění stavby
- d) Harmonogram prací včetně finančního plnění (příloha č. 2, této Smlouvy o dílo)
- e) Nabídka zhotovitele
- f) Související dokumenty

Dodatky a memoranda mají prioritu dokumentu, který upravují. V rámci dokumentu „Dokumentace pro provádění stavby“ je následující priorita jeho obsahu:

- a) Textová část (zprávy)
- b) Výkresy

20.10. Smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

20.11. Touto doložkou ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., zákona o obcích se osvědčuje, že byla Smlouva schválena a byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením Radou města Kolína na schůzi konané dne 27. 7. 2020 usnesením č. 2679/71/RM/2020.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

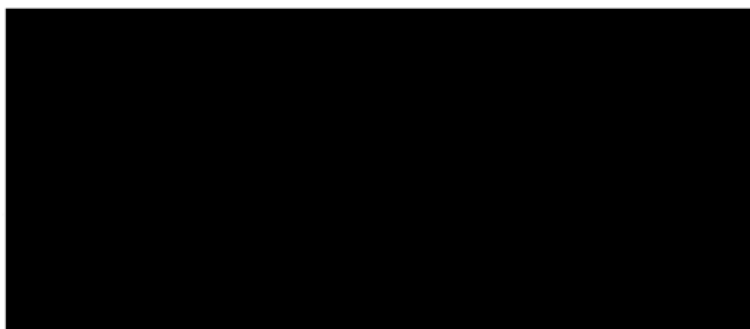
V Kolíně dne

V Praze dne

Mgr.
Michael
Kašpar

Digitálně podepsal Mgr.
Michael Kašpar
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-00235440,
o=Město Kolín, ou=452119,
cn=Mgr. Michael Kašpar,
sn=Kašpar,
givenName=Michael,
serialNumber=P478335
Datum: 2020.09.23 14:33:37
+02'00'

.....
Mgr. Michael Kašpar
Starosta města Kolína



REKAPITULACE STAVBY

Kód: ZibohKanalHStoky

Stavba: Kanalizace Kolin - Zibohlavy

KSO: 827 2
Misto: Zibohlavy

CC-CZ:
Datum: 29.03.2020

Zadavatel:
Mesto Kolin

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MBM TRADE CZ, s.r.o.

IČ: 25507222
DIČ: CZ25507222

Projektant:
VODOS Kolin s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pešek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

26 458 840,65

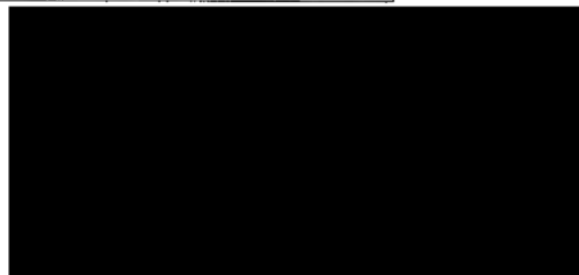
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	26 458 840,65	5 556 356,54
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

32 015 197,19

Mgr.
Michael
Kašpar



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ZibohKanalHlStoky

Stavba: Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Místo: Zibohlavy

Datum: 29.03.2020

Zadavatel: Město Kolin

Projektant: VODOS Kolin s.r.o.

Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		26 458 840,65	32 015 197,19
ZibohKanalHlStok	Kanalizace Kolin - Zibohlavy	11 718 676,22	14 179 598,23
ZobohKanalVedlStok	Kanalizace Kolin - Zibohlavy	9 875 285,86	11 949 095,89
ZibohPriv	Kanalizační přivaděč Zibohlavy - Radovesnice	2 319 078,75	2 806 085,29
ZobohKanalPrip	Kanalizace Kolin - Zibohlavy	1 801 035,82	2 179 253,34
VonZibohKanal	Kanalizace Kolin - Zibohlavy	744 764,00	901 164,44

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Objekt:

ZibohKanalHIStok - Kanalizace Kolin - Zibohlavy

KSO: 827 2
Misto: Zibohlavy

CC-CZ:
Datum: 29.03.2020

Zadavatel:
Město Kolin

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MBM TRADE CZ, s.r.o.

IČ: 25507222
DIČ: CZ25507222

Projektant:
VODOS Kolin s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 718 676,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 718 676,22	21,00%	2 460 922,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 179 598,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Kanalizace Kolin - Zibohlavy		Datum:		29.03.2020	
Objekt:		ZibohKanalHlStok - Kanalizace Kolin - Zibohlavy		Projektant:		VODOS Kolin s.r.o.	
Místo:		Zibohlavy		Zpracovatel:		[REDACTED]	
Zadavatel:		Město Kolin					
Uchazeč:		MBM TRADE CZ, s.r.o.					
Kód dílu - Popis						Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací		11 718 676,22
HSV - Práce a dodávky HSV		11 196 596,66
1 - Zemní práce		4 724 081,88
2 - Zakládání		128 196,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		13 200,00
4 - Vodorovné konstrukce		230 019,40
5 - Komunikace		1 665 241,80
8 - Trubní vedení		2 737 769,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		1 698 088,58
99 - Přesun hmot		1 442 919,48
PSV - Práce a dodávky PSV		522 079,56
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		100 223,26
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		70 720,00
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných		322 536,30
767 - Konstrukce zámečnické		28 600,00

SOUPIS PRACÍ

Slavba: Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Objekt: ZibohKanalHIStok - Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Místo: Zibohlavý
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Datum: 29.03.2020
Projektant: VODOS Kolín s.r.o.
Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

11 718 676,22

D HSV Práce a dodávky HSV

11 196 596,66

D 1 Zemní práce

4 724 081,88

1	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	400,900	150,00	60 135,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše				
	VV		jednořevě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vstřevy přes 150 do 300 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SUS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*1		400,900		
	VV		Součet		400,900		
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	400,900	100,00	40 090,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SUS"				
	VV		4,6*1		4,600		
	VV		396,3*1		396,300		
	VV		Součet		400,900		
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	717,420	150,00	107 613,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka místní"				
	VV		195,8*1		195,800		
	VV		(88,3+215,4)*1,6		487,520		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*1		32,700		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5		1,400		
	VV		Součet		717,420		

P.Č.	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	717,420	50,00	35 871,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		"stoka + výtlak"				
	VV		195,8*1		195,800		
	VV		(88,3+216,4)*1,6		487,520		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*1		32,700		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5		1,400		
	VV		Součet		717,420		
5	K	113107242	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	400,900	110,00	44 099,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 živičných tl 100 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*1		400,900		
	VV		Součet		400,900		
6	K	113154223	Frézování živičného krytů tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	904,200	65,00	58 773,00
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		(195,8+88,3+216,4)*1		500,500		
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		(4,6+396,3)*1		400,900		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*1		2,800		
	VV		Součet		904,200		
7	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	1 000,000	50,00	50 000,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min				
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	100,000	70,00	7 000,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	11,200	250,00	2 800,00
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200				
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		7*1		7,000		
	VV		3*1,4		4,200		
	VV		Součet		11,200		
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	34,800	150,00	5 220,00
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
	VV		"viz přílohy č. D.3 Podélné profily"				
	VV		7*1,4		9,800		
	VV		25*1		25,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		34,800		
11	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	76,108	750,00	57 081,00
	PP		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		"Stoka A"				
	VV		1,55*1,05*25		40,688		
	VV		1,575*1,075*5		8,466		
	VV		1,61*1,11*2		3,574		
	VV		"Stoky B, C"				
	VV		1,55*1,05*7*1,4		15,950		
	VV		1,59*1,09*1,4		2,426		
	VV		1,61*1,11*2*1,4		5,004		
	VV		Součet		76,108		
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	17,250	110,00	1 897,50
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		56,4*1*0,1		5,640		
	VV		66,9*1*0,1		6,690		
	VV		43,6*1*0,1		4,360		
	VV		3,5*1*0,1		0,350		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,9+3,3)*0,5*0,1		0,210		
	VV		Součet		17,250		
13	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58,484	250,00	14 621,00
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		"jáma pro ČS"				
	VV		3,7*3,7*2,97-3,7*3,7*0,1		39,290		
	VV		3,7*3,7*4,6-3,7*3,7*0,35		58,183		
	VV	hljam	Součet		97,473		
	VV		hljam*0,6		58,484		
14	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	29,242	20,00	584,84
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3				
	VV		58,484/2		29,242		
15	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	14,621	280,00	4 093,88
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		hljam*0,15		14,621		
16	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	7,311	25,00	182,78
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4				
	VV		14,621/2		7,311		
17	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	14,621	750,00	10 965,75
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		hljam*0,15		14,621		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	m3	9.747	1 130,00	11 014,11
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		hljam*0,1		9.747		
19	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 867,177	220,00	410 778,94
	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 1 000 do 5 000 m3				
	VV		"hlavní řady"				
	VV		"řad A"				
	VV		397,3*3,19*1-397,3*0,25*1		1 168,062		
	VV		120*2,085*1-120*0,1*1		238,200		
	VV		202,7*2,284*1-202,7*0,35*1		392,022		
	VV		43,6*2,215*1-43,6*0,1*1		92,214		
	VV		"řad B"				
	VV		88,3*2,2*0,8-88,3*0,35*0,8		130,684		
	VV		3,5*2,36*1-3,5*0,1*1		7,910		
	VV		"řad C"				
	VV		216,4*3,25*0,8-216,4*0,35*0,8		502,048		
	VV		"výtlak V1"				
	VV		3,5*2,36*0,6-3,5*0,1*0,6		4,746		
	VV		99,5*2,06*0,6-99,5*0,35*0,6		102,087		
	VV		"výtlak V2"				
	VV		219,1*2,4*0,6-219,1*0,35*0,6		269,493		
	VV		23*2,01*1-23*0,35*1		38,180		
	VV		"rozšíření výkopu u šachet"				
	VV		"v samostatné rýze"				
	VV		5*(0,8*1,8*2)-0,8*1,8*0,1		14,256		
	VV		9*(0,8*1,8*3,24)-0,8*1,8*0,25		41,630		
	VV		11*(0,8*1,8*2,14)-11*(0,8*1,8*0,35)		28,354		
	VV		"ve společné rýze"				
	VV		10*(0,4*1,8*2,64)-0,4*1,8*0,35		18,756		
	VV		"jáma pro ČS"				
	VV		(PI*1,5*1,5*2,97)-(PI*1,5*1,5*0,1)		20,287		
	VV		(PI*1,5*1,5*4,6)-(PI*1,5*1,5*0,1)		31,809		
	VV		3*(0,8*1,8*2,293)-3*(0,8*1,8*0,1)		9,474		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5*0,35		0,490		
	VV		4,2*0,5*0,6		1,260		
	VV	hlryh	Součet		3 111,962		
	VV		hlryh*0,6		1 867,177		
20	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	933,589	20,00	18 671,78
	PP		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
	VV		hlryh*0,6/2		933,589		
21	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	466,794	250,00	116 698,50
	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		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlryh*0,15		466,794		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	233,397	25,00	5 834,93
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
	VV		hlřh*0,15/2		233,397		
23	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	466,794	780,00	364 099,32
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace. D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlřh*0,15		466,794		
24	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	311,196	1 200,00	373 435,20
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace. D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlřh*0,1		311,196		
25	K	151811111	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 472,246	60,00	208 334,76
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m šířka do 1,2 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace. D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoka A "				
	VV		308,9*2,59*2		1 600,102		
	VV		344,9*2,58*2		1 779,684		
	VV		"Výtlač V2"				
	VV		23*2,01*2		92,460		
	VV		Součet		3 472,246		
26	K	151811112	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	1 912,863	80,00	153 029,04
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace. D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoka B"				
	VV		91,8*2,23*1		204,714		
	VV		"stoka C"				
	VV		216,4*3,25*1		703,300		
	VV		"Výtlač V1"				
	VV		2,1*103*1		216,300		
	VV		"Výtlač V2"				
	VV		206,9*2,29*1		473,801		
	VV		"pro rozšíření u šachet"				
	VV		1,8*2 498*2*35		314,748		
	VV		Součet		1 912,863		
27	K	151811113	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 5 m	m2	43,956	800,00	35 164,80
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m šířka přes 2,5 do 5 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.7.1 Čerpací stanice ČS1"				
	VV		2,97*3,7*4		43,956		
28	K	151811121	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 6 m š do 1,2 m	m2	959,652	120,00	115 158,24
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"výtlač V2"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12,2*4,32*1		52,704		
	VV		"stoka A"				
	VV		109,8*4,13*2		906,948		
	VV		Součet		959,652		
29	K	151811123	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 6 m š do 5 m	m2	68,080	1 200,00	81 696,00
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu přes 4 do 6 m. šířka přes 2,5 do 5 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.7.2 Čerpací stanice ČS2"		68,080		
	VV		4,6*3,7*4				
30	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 027,364	35,00	35 957,74
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"Stoka A"				
	VV		17,7*1,94*1-17,7*1*0,1		32,568		
	VV		47*2,1*1-47*1*0,1		94,000		
	VV		7,9*2,27*1-7,9*1*0,25		15,958		
	VV		21,8*2,12*1-21,8*1*0,1		44,036		
	VV		26,7*2,12*1-26,7*1*0,1		53,934		
	VV		14,5*2,15*1-6,7*1*0,1-7,8*1*0,25		28,555		
	VV		50*2,28*1-50*1*0,25		101,500		
	VV		32*2,23*1-32*1*0,1		68,160		
	VV		11,6*2,2*1-11,6*1*0,1		24,360		
	VV		7,1*2,23*1-7,1*1*0,25		14,058		
	VV		47*2,24*1-47*1*0,25		93,530		
	VV		9,1*2,26*1-9,1*1*0,25		18,291		
	VV		23*2,25*1-23*1*0,25		46,000		
	VV		19,2*2,24*1-19,2*1*0,25		38,208		
	VV		50*2,25*1-50*1*0,25		100,000		
	VV		16,5*2,27*1-16,5*1*0,25		33,330		
	VV		24*2,27*1-24*1*0,25		48,480		
	VV		"Stoka B a C"				
	VV		34,8*2,28*0,8-3,48*0,8*0,35		62,501		
	VV		18,6*2,15*0,8-18,6*0,8*0,35		26,784		
	VV		19,4*2,09*0,8-19,4*0,8*0,35		27,005		
	VV		23*2,09*0,8-23*0,8*0,35		32,016		
	VV		"Výtlak V1"				
	VV		3,5*2,35*0,6-3,5*0,6*0,1		4,725		
	VV		99,5*2,06*0,6-99,5*0,6*0,1		117,012		
	VV		"Výtlak V2"				
	VV		188*2,03*0,6-188*0,6*0,35		189,504		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		5*(2*0,8*1,8)-5*(0,1*0,8*1,8)		13,680		
	VV		2*(2,175*0,8*1,8)-2*(0,25*0,8*1,8)		5,544		
	VV		11*(2,14*0,8*1,8)-11*(0,35*0,8*1,8)		28,354		
	VV		5*(2,01*0,4*1,8)-5*(0,35*0,4*1,8)		5,976		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8*2)*0,5*0,35		0,490		
	VV		4,2*0,5*0,6		1,260		
	VV		Součet		1 369,819		
	VV		1369,819*0,75		1 027,364		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 068,060	70,00	74 764,20
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m				
	VV		"Stoka A"				
	VV		50*2,78*1-50*1*0,25		126,500		
	VV		41,3*3,92*1-41,3*1*0,25		151,571		
	VV		50*3,48*1-50*1*0,25		161,500		
	VV		50*3,61*1-50*1*0,25		168,000		
	VV		48,6*3,13*1-48,6*1*0,25		139,968		
	VV		6,9*2,56*1-6,9*1*0,25		15,939		
	VV		"Stoka C"				
	VV		35,2*3,49*0,8-35,2*0,8*0,35		88,422		
	VV		32,1*3,21*0,8-32,1*0,8*0,35		73,445		
	VV		41,1*3,25*0,8-41,1*0,8*0,35		95,352		
	VV		46,1*3,54*0,8-46,1*0,8*0,35		117,647		
	VV		12,5*3,52*0,8-12,5*0,8*0,35		31,700		
	VV		50*2,74*0,8-50*0,8*0,35		95,600		
	VV		"Výtlak V2"				
	VV		40,8*3,26*0,6-40,8*0,6*0,35		71,237		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		6*(3,42*0,8*1,8)-6*(0,25*0,8*1,8)		27,389		
	VV		5*(3,27*0,8*1,8)-6*(0,35*0,8*1,8)		20,520		
	VV		"čerpací stanice"				
	VV		2,97*3,7*3,7-3,7*3,7*0,1		39,290		
	VV		Součet		1 424,080		
	VV		1424,08*0,75		1 068,060		
32	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	315,618	120,00	37 874,16
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m				
	VV		"Stoka A"				
	VV		50*4,21*1-50*1*0,25		198,000		
	VV		41,6*4,07*1-41,6*1*0,25		158,910		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		4,23*0,8*1,8-0,25*0,8*1,8		5,731		
	VV		"čerpací stanice ČS2"				
	VV		4,6*3,7*3,7-0,35*3,7*3,7		58,183		
	VV		Součet		420,824		
	VV		420,824*0,75		315,618		
33	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	342,455	38,00	13 013,29
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"Stoka A"				
	VV		17,7*1,94*1-17,7*1*0,1		32,568		
	VV		47*2,1*1-47*1*0,1		94,000		
	VV		7,9*2,27*1-7,9*1*0,25		15,958		
	VV		21,8*2,12*1-21,8*1*0,1		44,036		
	VV		26,7*2,12*1-26,7*1*0,1		53,934		
	VV		14,5*2,15*1-6,7*1*0,1-7,8*1*0,25		28,555		
	VV		50*2,28*1-50*1*0,25		101,500		
	VV		32*2,23*1-32*1*0,1		68,160		
	VV		11,6*2,2*1-11,6*1*0,1		24,360		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		7,1*2,23*1-7,1*1*0,25			14,058		
VV		47*2,24*1-47*1*0,25			93,530		
VV		9,1*2,26*1-9,1*1*0,25			18,291		
VV		23*2,25*1-23*1*0,25			46,000		
VV		19,2*2,24*1-19,2*1*0,25			38,208		
VV		50*2,25*1-50*1*0,25			100,000		
VV		16,5*2,27*1-16,5*1*0,25			33,330		
VV		24*2,27*1-24*1*0,25			48,480		
VV		"Stoka B a C"					
VV		34,8*2,28*0,8-3,48*0,8*0,35			62,501		
VV		18,6*2,15*0,8-18,6*0,8*0,35			26,784		
VV		19,4*2,09*0,8-19,4*0,8*0,35			27,005		
VV		23*2,09*0,8-23*0,8*0,35			32,016		
VV		"Výtlak V1"					
VV		3,5*2,35*0,6-3,5*0,6*0,1			4,725		
VV		99,5*2,06*0,6-99,5*0,6*0,1			117,012		
VV		"Výtlak V2"					
VV		188*2,03*0,6-188*0,6*0,35			189,504		
VV		"Rozšíření u šachet"					
VV		5*(2*0,8*1,8)-5*(0,1*0,8*1,8)			13,680		
VV		2*(2,175*0,8*1,8)-2*(0,25*0,8*1,8)			5,544		
VV		11*(2,14*0,8*1,8)-11*(0,35*0,8*1,8)			28,354		
VV		5*(2,01*0,4*1,8)-5*(0,35*0,4*1,8)			5,976		
VV		"el. kabel"					
VV		(0,8+2)*0,5*0,35			0,490		
VV		4,2*0,5*0,6			1,260		
VV		Součet			1 369,819		
VV		1369,819*0,25			342,455		
34	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	356,020	90,00	32 041,80
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m				
VV		"Stoka A"					
VV		50*2,78*1-50*1*0,25			126,500		
VV		41,3*3,92*1-41,3*1*0,25			151,571		
VV		50*3,48*1-50*1*0,25			161,500		
VV		50*3,61*1-50*1*0,25			168,000		
VV		48,6*3,13*1-48,6*1*0,25			139,968		
VV		6,9*2,56*1-6,9*1*0,25			15,939		
VV		"Stoka C"					
VV		35,2*3,49*0,8-35,2*0,8*0,35			88,422		
VV		32,1*3,21*0,8-32,1*0,8*0,35			73,445		
VV		41,1*3,25*0,8-41,1*0,8*0,35			95,352		
VV		46,1*3,54*0,8-46,1*0,8*0,35			117,647		
VV		12,5*3,52*0,8-12,5*0,8*0,35			31,700		
VV		50*2,74*0,8-50*0,8*0,35			95,600		
VV		"Výtlak V2"					
VV		40,8*3,26*0,6-40,8*0,6*0,35			71,237		
VV		"Rozšíření u šachet"					
VV		6*(3,42*0,8*1,8)-6*(0,25*0,8*1,8)			27,389		
VV		5*(3,27*0,8*1,8)-5*(0,35*0,8*1,8)			20,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"čerpací stanice"				
	VV		2,97*3,7*3,7-3,7*3,7*0,1		39,290		
	VV		Součet		1 424,080		
	VV		1424,08*0,25		356,020		
35	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	105,206	150,00	15 780,90
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m				
	VV		"Stoka A"				
	VV		50*4,21*1-50*1*0,25		198,000		
	VV		41,6*4,07*1-41,61*0,25		158,910		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		4,23*0,8*1,8-0,25*0,8*1,8		5,731		
	VV		"čerpací stanice ČS2"				
	VV		4,6*3,7*3,7-0,35*3,7*3,7		58,183		
	VV		Součet		420,824		
	VV		420,824*0,25		105,206		
36	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	2 206,103	150,00	330 915,45
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4				
	VV		(hlryh+hljam-2221,146+(3906,362/2))*0,75		2 206,103		
37	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	13 230,618	8,00	105 844,94
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		2205,103*6		13 230,618		
38	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	735,368	150,00	110 305,20
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7				
	VV		(hlryh+hljam-2221,146+(3906,362/2))*0,25		735,368		
39	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 412,208	8,00	35 297,66
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		735,368*6		4 412,208		
40	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 941,470	15,00	44 122,05
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		hlryh+hljam-2221,146+(3906,362/2)		2 941,470		
41	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 221,146	180,00	399 806,28
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		"viz příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoky a přípojky"				
	VV		"A"				
	VV		397,3*2,04*1		810,492		
	VV		120*1,285*1		154,200		
	VV		202,7*1,284*1		260,267		
	VV		43,6*1,465*1		63,874		
	VV		"B"				
	VV		88,3*1,2*0,8		84,768		
	VV		3,5*1,61*0,8		4,508		
	VV		"C"				
	VV		216,4*2,25*0,8		389,520		
	VV		"V1"				
	VV		3,5*1,797*0,6		3,774		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		99,5*1,247*0,6		74,446		
	VV		"V2"				
	VV		219*1,587*0,6		208,532		
	VV		23*1,447*0,6		19,969		
	VV		"čerpací stanice"				
	VV		3,7*3,7*2,97-(PI*1*1*2,97)+0,36*(PI*0,3*(2,34*2,34-2*2))		31,829		
	VV		3,7*3,7*4,6-(PI*1*1*4,6)		48,523		
	VV		"rozšíření šachet"				
	VV		5*(0,8*1,8*2)-5*(0,7*1,8*0,8)		9,360		
	VV		9*(0,8*1,8*3,24)-9*(0,85*1,8*0,8)		30,974		
	VV		11*(0,8*1,8*2,14)-11*(0,9*1,8*0,8)		19,642		
	VV		10*(0,4*1,8*2,64)-10*(0,9*1,8*0,8)		6,048		
	VV		"el. kabel"				
	VV		4,2*0,5*0,2		0,420		
	VV		Součet		2 221,146		
42	M	583373700	šterkopisek frakce 0-63 třída C	t	3 906,362	200,00	781 272,40
	PP		kamenivo přírodní téžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-63 MN				
	VV		"viz příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoky a přípojky"				
	VV		"A"				
	VV		397,3*2,04*1		810,492		
	VV		202,7*1,284*1		260,267		
	VV		"B"				
	VV		88,3*1,2*0,8		84,768		
	VV		"C"				
	VV		216,4*2,25*0,8		389,520		
	VV		"V1"				
	VV		99,5*1,247*0,6		74,446		
	VV		"V2"				
	VV		219*1,587*0,6		208,532		
	VV		23*1,447*0,6		19,969		
	VV		"čerpací stanice"				
	VV		3,7*3,7*4,6-(PI*1*1*4,6)		48,523		
	VV		"rozšíření šachet"				
	VV		9*(0,8*1,8*3,24)-9*(0,85*1,8*0,8)		30,974		
	VV		11*(0,8*1,8*2,14)-11*(0,9*1,8*0,8)		19,642		
	VV		10*(0,4*1,8*2,64)-10*(0,9*1,8*0,8)		6,048		
	VV		Součet		1 953,181		
	VV		1953,181*2		3 906,362		
43	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	612,878	180,00	110 318,04
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu				
	VV		"viz příloha č. D.2.3 Vzorové uložení"				
	VV		"kanalizace samostatně"				
	VV		397,3*1*0,6-(PI*0,150*0,150*397,3)		210,297		
	VV		120*1*0,6-(PI*0,150*0,150*120)		63,518		
	VV		202,7*1*0,55-(PI*0,125*0,125*202,9)		101,525		
	VV		43,6*1*0,55-(PI*0,125*0,125*43,6)		21,840		
	VV		34,1*0,363*1-(PI*0,0315*0,0315*34,1)		12,272		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"kanalizace společně"				
	VV		154,5*0,8*0,6-(PI*0,150*0,150*154,5)		63,239		
	VV		154,5*0,6*0,363-(PI*0,0315*0,0315*154,5)		33,168		
	VV		150,2*0,8*0,55-(PI*0,125*0,125*150,2)		58,715		
	VV		150,2*0,6*0,363-(PI*0,0315*0,0315*150,2)		32,245		
	VV		3,5*0,8*0,55-(PI*0,125*0,125*3,5)		1,368		
	VV		3,5*0,6*0,363-(PI*0,0315*0,0315*3,5)		0,751		
	VV		"rozšíření u šachet"				
	VV		0,8*1,8*0,3*25		10,800		
	VV		0,4*1,8*0,3*10		2,160		
	VV		"el. kabel"				
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5*0,25		0,350		
	VV		4,2*0,5*0,3		0,630		
	VV		Součet		612,878		
44	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	1 225,896	150,00	183 884,40
	PP		šterkopisek frakce 0-4 třída B				
	VV		612,948*2		1 225,896		
45	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	172,500	30,00	5 175,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tl vrstvy do 100 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		56,4*1		56,400		
	VV		66,9*1		66,900		
	VV		43,6*1		43,600		
	VV		3,5*1		3,500		
	VV		4,2*0,5		2,100		
	VV		Součet		172,500		
46	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	34,500	120,00	4 140,00
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	VV		172,5/5		34,500		
47	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	172,500	50,00	8 625,00
	PP		Založení trávníku na pudě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		56,4*1		56,400		
	VV		66,9*1		66,900		
	VV		43,6*1		43,600		
	VV		3,5*1		3,500		
	VV		4,2*0,5		2,100		
	VV		Součet		172,500		
D 2			Zakládání				128 196,00
48	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 068,300	120,00	128 196,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového 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				

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		763,6+88,3+216,4		1 068,300		
	VV		Součet		1 068,300		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 200,00
137	K	311101211_R	Vytvoření prostupů ve zdech betonových včetně těsnění dl. 250 mm	ks	4 000	3 300,00	13 200,00
	PP		Vytvoření prostupů ve zdech betonových včetně těsnění dl. 250 mm				
	D	4	Vodorovné konstrukce				230 019,40
138	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	1 400	2 800,00	3 920,00
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm. z betonu C 8/10				
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5		1 400		
49	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	122,568	600,00	73 540,80
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
	VV		"viz přílohy č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"Stoky"				
	VV		763,6*1*0,1		76,360		
	VV		88,3*1,4*0,1		12,362		
	VV		216,4*1,4*0,1		30,296		
	VV		22,9*1*0,1		2,290		
	VV		9,8*1*0,1		0,980		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,1		0,280		
	VV		Součet		122,568		
50	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	80,180	1 900,00	152 342,00
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop				
	VV		" viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		(396,3+4,6)*1*0,2		80,180		
	VV		Součet		80,180		
51	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,052	2 800,00	145,60
	PP		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop				
	VV		"viz. výkres č.D.11 Betonové bloky "				
	VV		0,026*2		0,052		
52	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,142	500,00	71,00
	PP		Bednění podkladních bloků otevřený výkop				
	VV		0,052*2,73		0,142		
	D	5	Komunikace				1 665 241,80
53	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	717,420	600,00	430 452,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m. po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		"stoka + výtlak"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		195,8*1		195,800		
	VV		(88,3+216,4)*1,6		487,520		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*1		32,700		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5		1,400		
	VV		Součet		717,420		
55	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	1 118,320	320,00	357 862,40
	PP		Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		"stoka + výtlak"				
	VV		195,8*1		195,800		
	VV		(88,3+216,4)*1,6		487,520		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*1		32,700		
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*1		400,900		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*0,5		1 400		
	VV		Součet		1 118,320		
127	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 519,220	22,00	33 422,84
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2				
	VV		"D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"komunikace SÚS"				
	VV		(396,3+4,6)*1*2		801,800		
	VV		"komunikace místní"				
	VV		"stoka + výtlak"				
	VV		195,8*1		195,800		
	VV		(88,3+216,4)*1,6		487,520		
	VV		(22,9+9,8)*1		32,700		
	VV		(0,8+2)*0,5		1,400		
	VV		Součet		1 519,220		
128	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2 055,220	18,00	36 993,96
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"komunikace SÚS"				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*2		801,800		
	VV		"asfaltová komunikace místní"				
	VV		"stoka + výtlak"				
	VV		195,8*2		391,600		
	VV		(88,3+216,4)*2,6		792,220		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*2		65,400		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*1,5		4 200		
	VV		Součet		2 055,220		
56	K	577144211	Asfaltový beton ABS (ACO 11) II tl 50 mm š do 3 m	m2	2 055,220	330,00	678 222,60
	PP		Asfaltový beton ABS (ACO 11) II tl 50 mm š do 3 m				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*2		801,800		
	VV		"asfaltová komunikace místní"				
	VV		"stoka + výtlak"				
	VV		195,8*2		391,600		
	VV		(88,3+216,4)*2,6		792,220		
	VV		"výtlak"				
	VV		(22,9+9,8)*2		65,400		
	VV		"el. kabel"				
	VV		(0,8+2)*1,5		4 200		
	VV		Součet		2 055,220		
57	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	400,900	320,00	128 288,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky do 3 m				
	VV		tl. 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		"stoka A"				
	VV		(4,6+396,3)*1		400,900		
	VV		Součet		400,900		
D 8 Trubní vedení.							2 737 769,00
58	K	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 50	kus	4 000	1 000,00	4 000,00
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 50				
59	M	552532170	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 300 mm	kus	2 000	1 925,00	3 850,00
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 300 mm				
60	M	552532220	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 1000 mm	kus	2 000	3 620,00	7 240,00
	PP		trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 1000 mm				
61	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50,80	kus	8 000	700,00	5 600,00
	PP		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50,80				
62	M	552540450	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 50 mm	kus	2 000	1 925,00	3 850,00
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 50 mm				
63	M	552518046	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 50/63	kus	2 000	1 859,00	3 718,00
	PP		Speciální příruba jištěná proti posunu DN 50/63				
64	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 50,80	kus	2 000	900,00	1 800,00
	PP		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 50,80				
65	M	552535020	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 50/50 mm	kus	2 000	3 315,00	6 630,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl.250µm T-kus DN 50/50 mm				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlak. polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	345,100	100,00	34 510,00
	PP		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm				
67	M	319421642	spojka , 63-63	kus	1,000	2 630,00	2 630,00
	PP		ISO spojka , č.6440, 45 st, 63-63				
68	M	286159290	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 63x3,8 , kotouče 100 m	m	345,100	80,00	27 608,00
	PP		trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 63x3,8 kotouče 100 m				
	VV		103+242,1		345,100		
69	K	871353122	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	400,000	250,00	100 000,00
	PP		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250				
70	M	286152160	trubka kanalizační PP potrubí s profilovanou stěnou DN 250 mm/ 5 m	kus	82,000	3 262,00	267 484,00
	PP		trubka kanalizační ULTRA RIB UR-2 DN 250 mm/ 5 m				
71	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	671,800	300,00	201 540,00
	PP		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300				
72	M	286152220	trubka kanalizační PP s profilovanou stěnou DN 300 mm/ 5 m	kus	135,000	4 314,00	582 390,00
	PP		trubka kanalizační ULTRA RIB UR-2 DN 300 mm/ 5 m				
73	K	877211121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm- viz. příloha č. D.2.5	kus	4,000	200,00	800,00
	PP		Kladecké schéma kanalizačního výtaku, D.2.8 Výpis materiálu				
74	M	286149340	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63	kus	4,000	304,00	1 216,00
	PP		elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63				
75	K	891217156	Montáž propř.souprav DN 50	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
	PP		Montáž propř.souprav DN 50				
76	M	422243974	propř.souprava pro odp.vodu, DN50 h=1,8m	kus	2,000	20 136,00	40 272,00
	PP		propř.souprava pro odp.vodu, DN50 h=1,8m				
77	K	891241113	Montáž šoupátek otevřený výkop DN 50,80	kus	2,000	1 100,00	2 200,00
	PP		Montáž šoupátek otevřený výkop DN 50,80				
78	M	422910720	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m	kus	2,000	1 817,00	3 634,00
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,5 m				
79	M	422243985	šoupě deskové DN50 pro zásyp	kus	2,000	10 470,00	20 940,00
	PP		šoupě deskové DN50 pro zásyp				
80	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	3,000	500,00	1 500,00
	PP		Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách				
81	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 071,800	40,00	42 872,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
82	K	892241111	Tlaková zkouška kanalizačního a vodovodního potrubí do 80 - viz. příloha č. D.2.2 Podélné profily	m	345,100	30,00	10 353,00
	PP		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80				
	VV		103+242,1		345,100		
83	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	79,000	1 500,00	118 500,00
	PP		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	894302148	Dopravné stav. části z betonu ČS 1-2	kus	2,000	7 000,00	14 000,00
	PP		Dopravné stav. částí ČS 1-5				
85	K	894302154	ČS1 z bet.dílů-stav.část-viz. příloha č. D.7.1 Čerpací stanice - vnitř. prům. 2,0m vnějším prům. 2,3m a výš 2,97m, Dno tl. 200 mm svažováno k čerpadlům.	kus	1,000	68 120,00	68 120,00
	PP		ČS odp. vod - ČS1 stav. část dle nabídky				
86	K	894302155	ČS odp. vod - ČS1, čerpadlo ponorné kalové s příslušenstvím-čerpané množství 4,0 l/s, dopravní výška 12,8m, jmenovitý výkon/jmenovitý proud: 2,5kW/5,5A, otáčky čerpadla 2848 1/min	kus	2,000	66 714,00	133 428,00
	PP		ČS odp. vod - ČS1, čerpadlo s příslušenstvím				
87	K	894302144	ČS2 z bet. dílců-stav.část-viz příloha D.7.2 Čerpací stanice o vnitř.prům.2,0m, vnějším prům.2,3m a výšce 4,6m.	kus	1,000	79 520,00	79 520,00
	PP		ČS odp. vod - ČS2				
88	K	894302156	ČS odp. vod - ČS2, čerpadlo ponorné kalové s příslušenstvím-čerpané množství 3,1l/s, dopravní výška 15,9m, jmenovitý výkon/proud 2,5kW/5,5 A, otáčky čerpadla 2848 1/min	kus	2,000	67 270,00	134 540,00
	PP		ČS odp. vod - ČS2, čerpadlo s příslušenstvím				
89	K	894302164	Montáž vstrojení ČS	kus	2,000	31 120,00	62 240,00
	PP		Montáž vstrojení ČS				
90	K	894302165	Zvedací zařízení-mobilní jeřáb	kus	1,000	40 100,00	40 100,00
	PP		Zvedací zařízení-mobilní jeřáb. Skládá se ze svařované konstrukce ramene a sloupů, ložiska, tanku, lanového navijáku a patky. Sloup, rameno a kladka z oceli 11353, závěs kladky z oceli 11373 a čepy z oceli 11 500. Konstrukce je žárově zinkována. Nostnost 100kg, délka výložení ramene je 1 m.				
91	K	894302166	Patka pro osazení jeřábu	kus	2,000	5 500,00	11 000,00
	PP		Patka pro osazení jeřábu-dle nab.				
92	K	452386111.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	10,000	210,00	2 100,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7.5 v do 100 mm				
93	K	452386121.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 200 mm	kus	16,000	234,00	3 744,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7.5 v do 200 mm				
94	K	452386131.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v nad 200 mm	kus	4,000	280,00	1 120,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7.5 v nad 200 mm				
95	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	88,000	800,00	70 400,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
96	M	592241120	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/250/90 SP 100x25x9 cm	kus	24,000	707,00	16 968,00
	PP		skruž betonová s ocelovými stupadly 100x25x9 cm				
97	M	592241130	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	64,000	980,00	62 720,00
	PP		skruž betonová s ocelovými stupadly 100x50x9 cm				
98	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	35,000	950,00	33 250,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
99	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62.5/100x60x12 cm	kus	35,000	1 216,00	42 560,00
	PP		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62.5/100x60x12 cm				
100	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	35,000	2 500,00	87 500,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
101	M	592241811	dno betonové šachtové TBZ Q 250-700 D 130x115x15 cm	kus	17,000	4 350,00	73 950,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/1000 100/130 x 115 x 15				
102	M	592241822	dno betonové šachtové TBZ-Q300-750	kus	18 000	4 500,00	81 000,00
	PP		dno betonové šachtové TBZ-C300-750				
134	K	894811112_R	Montáž vodících tyčí	kus	4,000	1 500,00	6 000,00
	PP		Montáž vodících tyčí				
135	M	286141471_R	Vodící tyče čerpadla (NEREZ) vč. kotvení	kus	4,000	2 800,00	11 200,00
	PP		Vodící tyče čerpadla (NEREZ) vč. kotvení				
	VV		"ČS1"		2 000		
	VV		2				
	VV		"ČS2"		2 000		
	VV		2				
	VV		Součet		4 000		
103	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	35,000	2 500,00	87 500,00
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg				
104	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D650	kus	35,000	2 500,00	87 500,00
	PP		poklop na vstupní šachtu litinový D600 D				
105	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	123,000	164,00	20 172,00
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000				
106	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	1 000,00	4 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
107	M	422913520	poklop litinový -šoupátkový	kus	4,000	500,00	2 000,00
	PP		poklop litinový typ 504-šoupátkový				
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							1 698 088,58
108	K	919723211	Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	2 164,400	35,00	75 754,00
	PP		Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm				
	VV		4,6*2		9 200		
	VV		396,3*2		792,600		
	VV		195,8*2		391,600		
	VV		150,2*2		300,400		
	VV		91,8*2		183,600		
	VV		242,1*2		484,200		
	VV		0,8*2		2,800		
	VV		Součet		2 164,400		
109	M	589421000	směs živčná pro litý asfalt jemnozrný LAJ	t	13,786	2 000,00	27 572,00
	PP		směsí silniční živčné stavební pro kryty směs živčná pro litý asfalt jemnozrný - LAJ				
	VV		2 164,4/157		13,786		
110	K	919735111	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 50 mm	m	2 164,400	28,00	60 603,20
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		4,6*2		9 200		
	VV		396,3*2		792,600		
	VV		195,8*2		391,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		150,2*2		300,400		
	VV		91,8*2		183,600		
	VV		242,1*2		484,200		
	VV		0,8*2		2,800		
	VV		Součet		2 164,400		
111	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	912,399	70,00	63 867,93
	PP		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km				
112	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	13 685,985	2,00	27 371,97
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km				
	VV		912,399*15		13 685,985		
D	99		Přesun hmot				1 442 919,48
113	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	5 882,940	200,00	1 176 588,00
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina				
	VV		hlryh+hljam-2221,146+(3906,362/2)		2 941,470		
	VV		2941,47*2		5 882,940		
114	K	979099141.1	Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí	t	912,399	180,00	164 231,82
	PP		Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí				
115	K	99827610	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	6 806,644	15,00	102 099,66
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				522 079,56
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				100 223,26
116	K	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem - viz příloha č. D.2.4.1 Revizní šachta, D.2.4.2 Tabulka šachet	m2	335,365	125,00	41 920,63
	PP		Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem				
	VV		(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,55)*35		335,365		
	VV		Součet		335,365		
117	M	111631500	lak asfaltový bal 9 kg	t	0,117	41 000,00	4 797,00
	PP		lak asfaltový PENETRAL ALP- 20 kg				
	VV		334,285714285714*0,00035*Přepočtené koeficientem množství		0,117		
118	K	711511102	Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem - viz příloha č. D.2.4.1 Revizní šachta, D.2.4.2 Tabulka šachet	m2	335,365	125,00	41 920,63
	PP		Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem				
	VV		(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,55)*35		335,365		
	VV		Součet		335,365		
119	M	111613320	asfalt stavebně-izolační, bal. 190 kg	t	0,200	50 000,00	10 000,00
	PP		asfalt stavebně-izolační, PARABIT AZIT 105 BUBNY				
	VV		266,667*0,00075*Přepočtené koeficientem množství		0,200		
120	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,317	5 000,00	1 585,00
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m				
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				70 720,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	722260909	Montáž průtokoměrů přírubových DN 50	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
	PP		Montáž průtokoměru přírubových DN 50				
122	M	388217172	magneticko-indukční průtokoměr DN50	kus	2,000	32 160,00	64 320,00
	PP		magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX100W, DN50				
D 744			Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				322 536,30
123	K	744731210	Montáž kabel Cu sdělovací sk.2 2-7x1,5 mm umístěný volně	m	345,100	15,00	5 176,50
	PP		Montáž kabel Cu sdělovací sk.2 2-7x1,5 mm umístěný volně				
	VV		103+242,1		345,100		
124	M	341110600.1	kabel silový s Cu jádrem 4x1,5 mm ²	m	345,100	18,00	6 211,80
	PP		kabel silový s Cu jádrem 4x1,5 mm ²				
	VV		103+242,1		345,100		
129	K	744731362_R	Měření odporu vodiče na výtlačovém potrubí	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
	PP		Měření odporu vodiče na výtlačovém potrubí				
125	K	979082255	Elektročást ČS 1	kus	1,000	152 210,00	152 210,00
	PP		Elektročást ČS včetně vybavení				
126	K	979082256	Elektročást ČS 2	kus	1,000	155 438,00	155 438,00
	PP		Elektročást ČS 2 včetně vybavení				
D 767			Konstrukce zámečnické				28 600,00
132	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých kotvených do betonu	kus	2,000	4 000,00	8 000,00
	PP		Montáž vnitřních kovových žebříků přímých kotvených do betonu				
	VV		"ČS1"				
	VV		1		1,000		
	VV		"ČS2"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
133	M	28661985_R	žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl. 2,9m	kus	1,000	9 400,00	9 400,00
	PP		žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl. 2,9m				
136	M	28661986_R	žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl. 3,8m	kus	1,000	11 200,00	11 200,00
	PP		žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl.3,8 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Kolin - Zibohlavý
Objekt: ZobohKanalVedlStok - Kanalizace Kolin - Zibohlavý

KSO: 827 2
Místo: Zibohlavý

Zadavatel: Město Kolin

Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Projektant: VODOS Kolin s.r.o.

Zpracovatel: Pešek

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 29.03.2020

IČ: DIČ: 25507222 CZ25507222

IČ: DIČ: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		9 875 285,86		
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		9 875 285,86	21,00%	2 073 810,03
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		11 949 095,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Kanalizace Kolín - Zibohlavy			Datum:	29.03.2020
Objekt:	ZobohKanalVedlStok - Kanalizace Kolín - Zibohlavy			Projektant:	VODOS Kolín s.r.o.
Místo:	Zibohlavy			Zpracovatel:	Pešek
Zadavatel:	Město Kolín				
Uchazeč:	MBM TRADE CZ, s.r.o.				
Kód dílu - Popis				Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací				9 875 285,86
HSV - Práce a dodávky HSV				9 774 043,86
1 - Zemní práce				4 051 246,51
2 - Zakládání				140 088,00
4 - Vodorovné konstrukce				268 742,00
5 - Komunikace				1 738 384,30
8 - Trubní vedení				1 964 629,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 610 954,05
99 - Přesun hmot				1 366 503,51
PSV - Práce a dodávky PSV				101 242,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				101 242,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Objekt:

ZobohKanalVedIStok - Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Místo: Zibohlavý

Datum: 29.03.2020

Zadavatel: Město Kolín

Projektant: VODOS Kolín s.r.o.

Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Zpracovatel: Pešek

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

Náklady soupisu celkem

9 875 285,86

D HSV Práce a dodávky HSV

9 774 043,86

D 1 Zemní práce

4 051 246,51

1	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	1 120,600	50,00	56 030,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		"asfaltová vozovka místní"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Součet		1 120,600		
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	1 134,100	100,00	113 410,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		"asfaltová vozovka místní"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		"betonový panel"				
	VV		13,5*1		13,500		
	VV		Součet		1 134,100		
88	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	420,100	300,00	126 030,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		" viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		Součet		420,100		
3	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 50 mm	m2	1 120,600	50,00	56 030,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		"asfaltová vozovka místní"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Součet		1 120,600		
4	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	40,500	250,00	10 125,00
	PP		Rozebrání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		13,5*3		40,500		
	VV		Součet		40,500		
5	K	113154323	Frézování živého krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 244,200	65,00	80 873,00
	PP		Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		"asfaltová vozovka místní"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*2,5		206,000		
	VV		Součet		1 244,200		
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	1 000,000	50,00	50 000,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min				
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	100,000	70,00	7 000,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	7,000	250,00	1 750,00
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200				
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		7*1		7,000		
	VV		Součet		7,000		
9	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	320,00	320,00
	PP		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 vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jistiřací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		1*1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,000	150,00	1 350,00
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
	VV		"viz přílohy č. D.3 Podélné profily"				
	VV		9*1		9,000		
	VV		Součet		9,000		
11	K	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	28,777	750,00	21 582,75
	PP		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		"Hlavní stoky"				
	VV		1,55*1,05*9		14,648		
	VV		1,6*1,1*3		5,280		
	VV		1,563*1,063*2		3,323		
	VV		1,58*1,08*2		3,413		
	VV		1,725*1,225*1		2,113		
	VV		Součet		28,777		
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,330	110,00	366,30
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		8,1*1*0,1		0,810		
	VV		25,2*1*0,1		2,520		
	VV		Součet		3,330		
13	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 676,500	220,00	368 830,00
	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 přes 1 000 do 5 000 m3				
	VV		"hlavní řady"				
	VV		23,4*2,805*1-23,4*0,25*1		59,787		
	VV		8,1*2,81*1-8,1*0,1*1		21,951		
	VV		396,7*2,277*1-396,7*0,25*1		804,111		
	VV		618,1*2,61*1-618,1*0,25*1		1 458,716		
	VV		82,4*2,333*1-82,4*0,25*1		171,639		
	VV		25,2*2,42*1-25,2*0,1*1		58,464		
	VV		13,5*2,49*1-13,5*0,25*1		30,240		
	VV		"rozšíření vykopu u šachet"				
	VV		50*(0,8*1,8*2,498)-0,8*1,8*0,25		179,496		
	VV		3*(0,8*1,8*2,293)-0,8*1,8*0,1		9,762		
	VV	hlryh	Součet		2 794,166		
	VV		hlryh*0,6		1 676,500		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	838,250	20,00	16 765,00
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
	VV		hlryh*0,6/2		838,250		
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	419,125	250,00	104 781,25

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlřyh*0,15		419,125		
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	209,562	25,00	5 239,05
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
	VV		hlřyh*0,15/2		209,562		
17	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	419,125	780,00	326 917,50
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlřyh*0,15		419,125		
18	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	279,417	1 200,00	335 300,40
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlřyh*0,1		279,417		
19	K	141721119	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 400 mm v hornině tř. 1 až 4	m	2,900	7 500,00	21 750,00
	PP		Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm				
20	K	151811111	Osazení a odstranění pažičiho boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	5 309,122	60,00	318 547,32
	PP		Pažiči boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoka A - úseky mezi šachtami"				
	VV		23,4*2,805*2		131,274		
	VV		8,1*2,81*2		45,522		
	VV		396,7*2,277*2		1 806,572		
	VV		618,1*2,61*2		3 226,482		
	VV		82,4*2,333*2		384,478		
	VV		25,2*2,42*2		121,968		
	VV		13,5*2,49*2		67,230		
	VV		Mezisoučet		5 783,526		
	VV		-474,404		-474,404		
	VV		Součet		5 309,122		
21	K	151811112	Osazení a odstranění pažičiho boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	474,404	80,00	37 952,32
	PP		Pažiči boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"pro rozšíření u šachet"				
	VV		1,8*2,498*2*50		449,640		
	VV		1,8*2,293*2*3		24,764		
	VV		Součet		474,404		
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 274,063	35,00	44 592,21
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"Stoka A1"				
	VV		20,85*2,36*1-20,85*1*0,25		43,994		
	VV		"stoka A2"				
	VV		105,1*2,25*1-105,1*1*0,25		210,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			237,9*2,25*1-237,9*1*0,25		475,800		
VV			18,1*2,22*1-18,1*1*0,1		38,372		
VV			"stoka A2-1"				
VV			23,1*2,22*1-23,1*1*0,25		45,507		
VV			14,5*2,15*1-6,7*1*0,1-7,8*1*0,25		28,555		
VV			"stoka A2-1-1"				
VV			7,9*2,38*1-7,9*1*0,25		16,827		
VV			5*2,13*1-5*1*0,1		10,150		
VV			"stoka A2-2"				
VV			191,1*2,26*1-191,1*1*0,25		384,111		
VV			"stoka A2-2-1"				
VV			51,7*2,07*1-51,7*1*0,25		94,094		
VV			"stoka A2-2-2"				
VV			13,5*2,21*1-13,5*1*0,25		26,460		
VV			"stoka A3"				
VV			31*2,23*1-31*1*0,25		61,380		
VV			"stoka A4"				
VV			10,9*2,35*1-10,9*1*0,25		22,890		
VV			23,4*2,34*1-23,4*1*0,25		48,906		
VV			"stoka C1"				
VV			10,1*2,28*1-10,1*1*0,25		20,503		
VV			"stoka C2"				
VV			19,6*2,31*1-19,8*1*0,25		40,788		
VV			"stoka C3"				
VV			21,5*2,32*1-21,5*1*0,25		44,505		
VV			"Rozšíření u šachet"				
VV			32*(2,11*0,8*1,8)-32*(0,25*0,8*1,8)		85,709		
VV			Součet		1 698,751		
VV			1698,751*0,75		1 274,063		
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	807,758	70,00	56 543,06
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m				
VV			"Stoka A1"				
VV			41,85*3,28*1-41,85*1*0,25		126,806		
VV			"Stoka A2"				
VV			42,9*2,7*1-42,9*1*0,25		105,105		
VV			19,1*2,54*1-19,1*1*0,25		43,739		
VV			"Stoka A2-1"				
VV			2,9*2,69*1-2,9*1*0,25		7,076		
VV			2,9*2,61*1-2,9*1*0,1		7,279		
VV			7,3*2,74*1-7,3*1*0,1		19,272		
VV			28,2*2,68*1-28,2*1*0,25		68,526		
VV			"Stoka A2-1-1"				
VV			6*2,74*1-6*1*0,25		14,940		
VV			5,6*2,62*1-5,6*1*0,25		13,272		
VV			"Stoka A4"				
VV			96,3*2,81*1-96,3*1*0,25		246,528		
VV			18,6*2,78*1-18,6*1*0,25		47,058		
VV			"Stoka C2"				
VV			52,5*3,07*1-52,5*1*0,25		148,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Stoka C3"				
	VV		51,2*3,09*1-51,2*1*0,25		145,408		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		20*(2,99*0,8*1,8)-6*(0,25*0,8*1,8)		83,952		
	VV		Součet		1 077,011		
	VV		1077,011*0,75		807,758		
24	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	424,688	38,00	16 138,14
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		"Stoka A1"				
	VV		20,85*2,36*1-20,85*1*0,25		43,994		
	VV		"stoka A2"				
	VV		105,1*2,25*1-105,1*1*0,25		210,200		
	VV		237,9*2,25*1-237,9*1*0,25		475,800		
	VV		18,1*2,22*1-18,1*1*0,1		38,372		
	VV		"stoka A2-1"				
	VV		23,1*2,22*1-23,1*1*0,25		45,507		
	VV		14,5*2,15*1-6,7*1*0,1-7,8*1*0,25		28,555		
	VV		"stoka A2-1-1"				
	VV		7,9*2,38*1-7,9*1*0,25		16,827		
	VV		5*2,13*1-5*1*0,1		10,150		
	VV		"stoka A2-2"				
	VV		191,1*2,26*1-191,1*1*0,25		384,111		
	VV		"stoka A2-2-1"				
	VV		51,7*2,07*1-51,7*1*0,25		94,094		
	VV		"stoka A2-2-2"				
	VV		13,5*2,21*1-13,5*1*0,25		26,460		
	VV		"stoka A3"				
	VV		31*2,23*1-31*1*0,25		61,380		
	VV		"stoka A4"				
	VV		10,9*2,35*1-10,9*1*0,25		22,890		
	VV		23,4*2,34*1-23,4*1*0,25		48,906		
	VV		"stoka C1"				
	VV		10,1*2,28*1-10,1*1*0,25		20,503		
	VV		"stoka C2"				
	VV		19,8*2,31*1-19,8*1*0,25		40,788		
	VV		"stoka C3"				
	VV		21,5*2,32*1-21,5*1*0,25		44,505		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		32*(2,11*0,8*1,8)-32*(0,25*0,8*1,8)		85,709		
	VV		Součet		1 698,751		
	VV		1698,751*0,25		424,688		
25	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	269,253	90,00	24 232,77
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m				
	VV		"Stoka A1"				
	VV		41,85*3,28*1-41,85*1*0,25		126,806		
	VV		"Stoka A2"				
	VV		42,9*2,7*1-42,9*1*0,25		105,105		
	VV		19,1*2,54*1-19,1*1*0,25		43,739		
	VV		"Stoka A2-1"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2,9*2,69*1-2,9*1*0,25		7,076		
	VV		2,9*2,61*1-2,9*1*0,1		7,279		
	VV		7,3*2,74*1-7,3*1*0,1		19,272		
	VV		28,2*2,68*1-28,2*1*0,25		68,526		
	VV		"Stoka A2-1-1"				
	VV		6*2,74*1-6*1*0,25		14,940		
	VV		5,6*2,62*1-5,6*1*0,25		13,272		
	VV		"Stoka A4"				
	VV		96,3*2,81*1-96,3*1*0,25		246,528		
	VV		18,6*2,78*1-18,6*1*0,25		47,058		
	VV		"Stoka C2"				
	VV		52,5*3,07*1-52,5*1*0,25		148,050		
	VV		"Stoka C3"				
	VV		51,2*3,09*1-51,2*1*0,25		145,408		
	VV		"Rozšíření u šachet"				
	VV		20*(2,99*0,8*1,8)-6*(0,25*0,8*1,8)		83,952		
	VV		Součet		1 077,011		
	VV		1077,011*0,25		269,253		
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	2 066,846	150,00	310 026,90
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4				
	VV		(hlryh-1692,746+(3308,748/2))*0,75		2 066,846		
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 401,076	8,00	99 208,61
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		2066,846*6		12 401,076		
28	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	688,949	150,00	103 342,35
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7				
	VV		(hlryh-1692,746+(3308,748/2))*0,25		688,949		
29	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 133,694	8,00	33 069,55
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		688,949*6		4 133,694		
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 755,794	15,00	41 336,91
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		hlryh-1692,746+(3308,748/2)		2 755,794		
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 692,746	180,00	304 694,28
	PP		Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				
	VV		"viz příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"stoky"				
	VV		23,4*1,655*1		38,727		
	VV		8,1*2,01*1		16,281		
	VV		396,7*1,18*1		468,106		
	VV		618,1*1,61*1		995,141		
	VV		82,4*1,33*1		109,592		
	VV		25,2*1,67*1		42,084		
	VV		13,5*1,69*1		22,815		
	VV		Součet		1 692,746		
32	M	583373700	šterkopisek frakce 0-63 třída C	t	3 308,748	200,00	661 749,60

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		kamenivo přírodní liténé pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-63 MN				
	VV		1692,746*2-38,372*2		3 308,748		
33	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	608,123	180,00	109 462,14
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu				
	VV		"viz příloha č. D.2.3 Vzorové uložení"				
	VV		"kanalizace samostatně"				
	VV		23,4*1*0,6-(PI*0,150*0,150*23,4)		12,386		
	VV		8,1*1*0,6-(PI*0,150*0,150*8,1)		4,287		
	VV		396,7*1*0,55-(PI*0,125*0,125*396,7)		198,712		
	VV		618,1*1*0,55-(PI*0,125*0,125*618,1)		309,614		
	VV		82,4*1*0,55-(PI*0,125*0,125*82,4)		41,275		
	VV		25,2*1*0,55-(PI*0,125*0,125*25,2)		12,623		
	VV		13,5*1*0,55-(PI*0,125*0,125*13,5)		6,762		
	VV		"rozšíření u šachet"				
	VV		0,8*1,8*0,3*52		22,464		
	VV		Součet		608,123		
34	M	583373100	Štěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	1 216,246	150,00	182 436,90
	PP		štěrkopisek frakce 0-4 třída B				
	VV		608,123*2		1 216,246		
35	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	33,300	30,00	999,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"tráva potřebná pro obnovu stavební rýhy"				
	VV		33,3*1		33,300		
	VV		Součet		33,300		
36	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	6,660	120,00	799,20
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	VV		33,3/5		6,660		
37	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	33,300	50,00	1 665,00
	PP		Založení trávníku na puď předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"tráva potřebná pro obnovu stavební rýhy"				
	VV		33,3*1		33,300		
	VV		Součet		33,300		
D 2			Zakládání				140 088,00
38	K	212752212	Tratvody z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 167,400	120,00	140 088,00
	PP		Tratvody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového 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		"viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		23,4+8,1+396,7+618,1+82,4+25,2+13,5		1 167,400		
D 4			Vodorovné konstrukce				268 742,00
39	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	40,500	500,00	20 250,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		13,5*3		40,500		
	VV		Součet		40,500		
40	M	593811020	panel silniční IZD 300/150/15 JP 6 tun 300x150x15 cm	kus	9,000	2 090,00	18 810,00
	PP		panel silniční 300x150x15 cm 6t- jednorázové				
41	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	116,740	600,00	70 044,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
	VV		"viz přílohy č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"Stoky"				
	VV		23,4*1*0,1		2,340		
	VV		8,1*1*0,1		0,810		
	VV		396,7*1*0,1		39,670		
	VV		618,1*1*0,1		61,810		
	VV		82,4*1*0,1		8,240		
	VV		25,2*1*0,1		2,520		
	VV		13,5*1*0,1		1,350		
	VV		Součet		116,740		
42	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	84,020	1 900,00	159 638,00
	PP		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop				
	VV		" viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		23,4*1*0,2		4,680		
	VV		396,7*1*0,2		79,340		
	VV		Součet		84,020		
D 5			Komunikace				1 738 384,30
43	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	13,500	135,00	1 822,50
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		" viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 podélné profily, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		"silniční panel"				
	VV		13,5*1		13,500		
	VV		Součet		13,500		
44	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	420,100	320,00	134 432,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m				
	VV		tl. 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		Součet		420,100		
45	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	700,500	600,00	420 300,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po				
	VV		zhutnění tl. 100 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		618,1*1		618,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Součet		700,500		
46	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	420,100	240,00	100 824,00
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I) po zhuštění tl. 150 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		Součet		420,100		
47	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	700,500	320,00	224 160,00
	PP		Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Součet		700,500		
84	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 540,700	22,00	33 895,40
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2				
	VV		"D.3 Podélný profil D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"komunikace SÚS"				
	VV		23,4*1*2		46,800		
	VV		396,7*1*2		793,400		
	VV		"komunikace místní"				
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Součet		1 540,700		
85	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2 364,800	18,00	42 566,40
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního v množství 0,50 kg/m2				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení"				
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*1		82,400		
	VV		Mezisoučet		1 120,600		
	VV		23,4*1		23,400		
	VV		396,7*1		396,700		
	VV		618,1*1		618,100		
	VV		82,4*2,5		206,000		
	VV		Mezisoučet		1 244,200		
	VV		Součet		2 364,800		
48	K	577144211	Asfaltový beton ABS (ACO 11) tl 50 mm š do 3 m	m2	2 364,800	330,00	780 384,00
	PP		Asfaltový beton ABS (ACO 11) tl 50 mm š do 3 m				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		23,4*1		23,400		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		396,7*1			396,700		
VV		618,1*1			618,100		
VV		82,4*1			82,400		
VV		Mezisoučet			1 120,600		
VV		23,4*1			23,400		
VV		396,7*1			396,700		
VV		618,1*1			618,100		
VV		82,4*2,5			206,000		
VV		Mezisoučet			1 244,200		
VV		Součet			2 364,800		
D 8 Trubní vedení							1 964 629,00
49	K	230011140	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 406 mm, tl 8,0 mm	m	2,900	2 000,00	5 800,00
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 D 406 mm tl. 11,0 mm				
50	M	286131321	ocelová chránička OC 406 x 8 mm	m	2,900	2 450,00	7 105,00
	PP		ocelová chránička na kanalizační výtlak OC 159 x 8 mm				
51	K	452386111.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	18,000	234,00	4 212,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v do 100 mm				
52	K	452386121.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 200 mm	kus	12,000	257,00	3 084,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v do 200 mm				
53	K	452386131.1	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v nad 200 mm	kus	9,000	280,00	2 520,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v nad 200 mm				
54	K	871353122	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	1 135,900	250,00	283 975,00
	PP		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250				
55	M	286152160	trubka kanalizační PP potrubí s profilovanou stěnou DN 250 mm/ 5 m	kus	230,000	3 262,00	750 260,00
	PP		trubka kanalizační ULTRA RIB UR-2 DIN 250 mm/ 5 m				
56	K	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	31,500	300,00	9 450,00
	PP		Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300				
57	M	286152220	trubka kanalizační PP s profilovanou stěnou DN 300 mm/ 5 m	kus	7,000	4 314,00	30 198,00
	PP		trubka kanalizační ULTRA RIB UR-2 DIN 300 mm/ 5 m				
58	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	3,000	500,00	1 500,00
	PP		Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách				
59	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 167,400	40,00	46 696,00
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
	VV		23,4+8,1+396,7+618,1+82,4+25,2+13,5		1 167,400		
60	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	66,000	1 500,00	99 000,00
	PP		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí				
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	76,000	800,00	60 800,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
62	M	592241120	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/250/90 SP 100x25x9 cm	kus	27,000	707,00	19 089,00
	PP		skruž betonová s ocelovými stupadly 100x25x9 cm				

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	592241130	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	49,000	980,00	48 020,00
	PP		skruž betonová s ocelovými stupadly 100x50x9 cm				
64	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	40,000	950,00	38 000,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
65	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62 5/100x60x12 cm	kus	40,000	1 216,00	48 640,00
	PP		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62 5/100x60x12 cm				
66	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	40,000	2 500,00	100 000,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
67	M	592241811	dno betonové šachtové TBZ Q 250-700 D 130x115x15 cm	kus	38,000	4 350,00	165 300,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/1000 100/130 x 115 x 15				
68	M	592241822	dno betonové šachtové TBZ-Q300-750	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
	PP		dno betonové šachtové TBZ-G300-750				
69	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	40,000	2 500,00	100 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg				
70	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D650	kus	40,000	2 500,00	100 000,00
	PP		poklop na vstupní šachtu litinový D600 D				
71	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	195,000	164,00	31 980,00
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000				
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 610 954,05
86	K	919723211	Zalití dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	2 076,400	35,00	72 674,00
	PP		Zalití dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm				
	VV		23,4*2			46,800	
	VV		396,7*2			793,400	
	VV		618,1*2			1 236,200	
	VV		Součet			2 076,400	
87	M	589421000	směs živičná pro litý asfalt jemnozrný LAJ	t	13,225	2 000,00	26 450,00
	PP		směsí silniční živičné stavební pro kryty směs živičná pro litý asfalt jemnozrný - LAJ				
	VV		2076,4/157			13,225	
72	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	2 076,400	28,00	58 139,20
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		23,4*2			46,800	
	VV		396,7*2			793,400	
	VV		618,1*2			1 236,200	
	VV		Součet			2 076,400	
73	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	1 003,032	70,00	70 212,24
	PP		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km				
74	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	4 437,552	2,00	8 875,10
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km				
	VV		739,592*6			4 437,552	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	979092111	Očištění silničních dílců se sparováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	40,500	200,00	8 100,00
	PP		Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek silničních dílců s původním vyplněním spár kamenivem těženým				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"stoky"				
	VV		13,5*3		40,500		
	VV		Součet		40,500		
D	99		Přesun hmot				1 366 503,51
76	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	5 511,588	200,00	1 102 317,60
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina				
	VV		hlýh-1692,746+(3308,748/2)		2 755,794		
	VV		2755,794*2		5 511,588		
77	K	979099141	Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí	t	1 003,032	180,00	180 545,76
	PP		Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí				
78	K	99827610	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5 576,010	15,00	83 640,15
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				101 242,00
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				101 242,00
79	K	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem - viz příloha č. D.2.4.1 Revizní šachta, D.2.4.2 Tabulka šachet	m2	339,292	125,00	42 411,50
	PP		Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem				
	VV		(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,2)*40		339,292		
80	M	111631500	lak asfaltový bal 9 kg	t	0,119	41 000,00	4 879,00
	PP		lak asfaltový PENETRAL ALP- 20 kg				
	VV		340*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,119		
81	K	711511102	Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem - viz příloha č. D.2.4.1 Revizní šachta, D.2.4.2 Tabulka šachet	m2	339,292	125,00	42 411,50
	PP		Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovým lakem				
	VV		(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,2)*40		339,292		
82	M	111613320	asfalt stavebně-izolační, bal. 190 kg	t	0,199	50 000,00	9 950,00
	PP		asfalt stavebně-izolační, PARABIT AZIT 105 bubny				
	VV		265,333333333333*0,00075 'Přepočtené koeficientem množství		0,199		
83	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,318	5 000,00	1 590,00
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kolín - Zibohlavy

Objekt:

ZibohPriv - Kanalizační přívaděč Zibohlavy - Radovesnice

KSO: 827 2
Místo: Zibohlavy

CC-CZ:
Datum: 29.03.2020

Zadavatel:
Město Kolín

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MBM TRADE CZ s.r.o.

IČ: 25507222
DIČ: CZ25507222

Projektant:
VODOS Kolín s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 319 078,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 319 078,75	21,00%	487 006,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 806 085,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Kanalizace Kolin - Zibohlavy	Datum:	29.03.2020
Objekt:	ZibohPriv - Kanalizační přivaděč Zibohlavy - Radovesnice	Projektant:	VODOS Kolin s.r.o.
Místo:	Zibohlavy	Zpracovatel:	
Zadavatel:	Město Kolin		
Uchazeč:	MBM TRADE CZ, s.r.o.		

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 319 078,75
HSV - Práce a dodávky HSV	2 084 407,25
1 - Zemní práce	999 151,03
2 - Zakládání	57 108,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	30 325,00
5 - Komunikace	29 750,25
8 - Trubní vedení	849 304,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	111 768,47
99 - Přesun hmot	107 823,97
PSV - Práce a dodávky PSV	234 671,50
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	219 471,50
767 - Konstrukce zámečnické	15 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Objekt:

ZibohPriv - Kanalizační přívaděč Zibohlavý - Radovesnice

Místo:

Zibohlavý

Datum: 29.03.2020

Zadavatel:

Město Kolín

Projektant: VODOS Kolín s.r.o.

Uchazeč:

MBM TRADE CZ, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 319 078,75

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 084 407,25

D 1

Zemní práce

999 151,03

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	21,500	100,00	2 150,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"obalované kamenivo"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		"podklad ze štěrku drceného"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		21,500		
2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	7,000	150,00	1 050,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		7*1		7,000		
	VV		Součet		7,000		
3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	12,000	110,00	1 320,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		"el. kabel"				
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		
105	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	12,000	300,00	3 600,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		"el. kabel"				
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		
4	K	113154113	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase.	m2	14,500	150,00	2 175,00
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfalt"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*1		5,000		
	VV		Součet		14,500		
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,000	250,00	250,00
	PP		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 vyvážením, přip. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200				
	VV		"viz. příloha č.D.2 Stavební situace , D.3 Podélné profily vodovodu "				
	VV		1*1		1,000		
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	150,00	300,00
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
	VV		"viz. příloha č.D.2 Stavební situace , D.3 Podélné profily vodovodu "				
	VV		2*1		2,000		
7	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	5,042	750,00	3 781,50
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		2*1,55*1,05		3,255		
	VV		1*1,11*1,61		1,787		
	VV		Součet		5,042		
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	38,209	110,00	4 202,99
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		369,4*1*0,1		36,940		
	VV		"Rozšíření výkopu MŠ"				
	VV		0,8*1,8*0,1		0,144		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*0,1*1		0,600		
	VV		2*0,1*1		0,200		
	VV		"el. kabel"				
	VV		6,5*0,5*0,1		0,325		
	VV		Součet		38,209		
9	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	56,360	250,00	14 090,00
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.7 Čerpací stanice ČS"				
	VV		"jáma pro ČS"				
	VV		4,2*4,2*4,36-4,2*4,2*0,1		75,146		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	hljam	Součet		75,146		
	VV		hljam*0,75		56,360		
10	K	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	28,180	20,00	563,60
	PP		Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3				
	VV		56,36/2		28,180		
11	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	15,029	280,00	4 208,12
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezu s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		hljam*0,2		15,029		
12	K	131301209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	7,515	25,00	187,88
	PP		Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4				
	VV		15,029*0,5		7,515		
13	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	3,757	750,00	2 817,75
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.6 Čerpací stanice ČS1, D.7 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		hljam*0,05		3,757		
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	749,322	220,00	164 850,84
	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		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélné profily vodovodu, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*2,405*1-9,5*1*0,3		19,998		
	VV		369,4*2,635*1-369,4*1*0,1		936,429		
	VV		7*2,16*1-7*1*0,3		13,020		
	VV		"Rozšíření výkopu MŠ"				
	VV		0,8*1,8*2,86-0,8*1,8*0,1		3,974		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*3*1-6*0,1*1		17,400		
	VV		2*2,95*1-2*0,1*1		5,700		
	VV		"el. kabel"				
	VV		5*0,5*0,7-5*0,5*0,45		0,625		
	VV		6,5*0,5*0,7-6,5*0,5*0,1		1,950		
	VV	hlryh	Součet		999,096		
	VV		999,096*0,75		749,322		
15	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	186,877	20,00	3 737,54
	PP		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
	VV		373,753/2		186,877		
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	199,819	250,00	49 954,75
	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		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélné profily vodovodu, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlryh*0,2		199,819		
17	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	99,910	25,00	2 497,75
	PP		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
	VV		199,819/2		99,910		
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	49,955	780,00	38 964,90

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím				
	VV		trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélné profily vodovodu, D.4 Vzorové uložení"		49,955		
19	K	141721115	Řízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 125 mm do 160 mm	m	8,600	3 000,00	25 800,00
	PP		Řízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 125 mm do 160 mm				
20	K	151811111	Osazení a odstranění pažicového boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 070,473	60,00	124 228,38
	PP		Pažici boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*2*2,405		45,695		
	VV		369,4*2*2,635		1 946,738		
	VV		7*2*2,16		30,240		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*3*2		36,000		
	VV		2*2,95*2		11,800		
	VV		Součet		2 070,473		
21	K	151811123	Osazení a odstranění pažicového boxu těžkého hl výkopu do 6 m š do 5 m	m2	53,410	1 200,00	64 092,00
	PP		Pažici boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 2,5				
	VV		do 5 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.7.2 Čerpací stanice ČS2"				
	VV		4,36*3,5*3,5		53,410		
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 020,530	35,00	35 718,55
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		(hljam+hlryh)*0,95		1 020,530		
23	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	53,712	70,00	3 759,84
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního				
	VV		prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m				
	VV		(hljam+hlryh)*0,05		53,712		
24	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	227,686	150,00	34 152,90
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením				
	VV		bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		hlryh+hljam-861,131+(53,116/2)		239,669		
	VV		239,669*0,95		227,686		
25	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 366,116	8,00	10 928,93
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením				
	VV		bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		227,686*6		1 366,116		
26	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	11,983	150,00	1 797,45
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením				
	VV		bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		hlryh+hljam-861,131+(53,116/2)		239,669		
	VV		239,669*0,05		11,983		
27	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	71,898	8,00	575,18

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku; avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost. Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		11,983*6		71,898		
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	239,669	15,00	3 595,04
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		hlíryh+hljam-861,131*(53,116/2)		239,669		
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	861,131	180,00	155 003,58
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním				
	VV		9,5*1*1.565		14,868		
	VV		369,4*1*2.045		755,423		
	VV		7*1*1.67		11,690		
	VV		"Rozšíření výkopu MŠ"				
	VV		0,8*1.8*2.86-0,8*1.8*0,1		3,974		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*2.41*1		14,460		
	VV		2*2.36*1		4,720		
	VV		"ČS"				
	VV		4,2*4.2*4.36-(PI*1.25*1.25*4,36)		55,508		
	VV		"el. kabel"				
	VV		6,5*0.15*0,5		0,488		
	VV		Součet		861,131		
30	M	583373690	šterkopisek frakce 0-63 třída B	t	53,116	200,00	10 623,20
	PP		šterkopisek frakce 0-63 třída B				
	VV		781,981*2-755,423*2		53,116		
31	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	152,465	180,00	27 443,70
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*1*0.39-(PI*0.045*0.045*9,5)		3,645		
	VV		369,4*1*0.39-(PI*0.045*0.045*369,4)		141,716		
	VV		7*1*0.39-(PI*0.045*0.045*7)		2,685		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*1*0.39-(PI*0.045*0.045*6)		2,302		
	VV		2*1*0.39-(PI*0.045*0.045*2)		0,767		
	VV		"el. kabel"				
	VV		5*0.15*0,5		0,375		
	VV		6,5*0.3*0,5		0,975		
	VV		Součet		152,465		
32	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	304,930	150,00	45 739,50
	PP		šterkopisek frakce 0-4 třída B				
	VV		152,465*2		304,930		
33	K	181301111	Rozprostření omnice tl.vrstvy do 100 mm pl.přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 490,290	30,00	44 708,70
	PP		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2. tl.vrstvy do 100 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		369,4*1		369,400		
	VV		"Rozšíření výkopu MŠ"				
	VV		0,8*1.8		1,440		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*1		6 000		
	VV		2*1		2 000		
	VV		"3m šířka navíc pro rozježdění kolem výkopu"				
	VV		369,4*3		1 108,200		
	VV		"el. kabel"				
	VV		6,5*0,5		3,250		
	VV		Součet		1 490,290		
34	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 490,290	50,00	74 514,50
	PP		Založení trávníku na pudě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		369,4*1		369,400		
	VV		"Rozšíření výkopu MŠ"				
	VV		0,8*1,8		1,440		
	VV		"startovací a cílová jáma"				
	VV		6*1		6 000		
	VV		2*1		2 000		
	VV		"3m šířka navíc pro rozježdění kolem výkopu"				
	VV		369,4*3		1 108,200		
	VV		"el. kabel"				
	VV		6,5*0,5		3,250		
	VV		Součet		1 490,290		
35	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	298,058	120,00	35 766,96
	PP		osivo směs travní krajinná - rovinná				
	VV		1490,29/5		298,058		
	D	2	Zakládání				57 108,00
36	K	000000003	Těsnění prostupů pro potrubí - třída těsnícího pásku 1	kus	3 000	1 600,00	4 800,00
	PP		Těsnění prostupu pro potrubí - třída těsnícího pásku 1				
37	K	000000004	Vytvoření prostupů pro potrubí	kus	3 000	2 000,00	6 000,00
	PP		Vytvoření prostupu pro potrubí				
38	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	385,900	120,00	46 308,00
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízení šterkopiskového 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		"viz. příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5+369,4+7		385,900		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 000,00
115	K	311101211_R	Vytvoření prostupů ve zdech betonových včetně těsnění dl. 250 mm	ks	2 000	3 500,00	7 000,00
	PP		Vytvoření prostupu ve zdech betonových včetně těsnění dl. 250 mm				
	D	4	Vodorovné konstrukce				30 325,00
112	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	2 500	2 500,00	6 250,00
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm. z betonu C 8/10				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"nad el. kabel"				
	VV		5*0,5		2,500		
39	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	40,125	600,00	24 075,00
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
	VV		9,5*1*0,1		0,950		
	VV		369,4*1*0,1		36,940		
	VV		9,6*1*0,1		0,960		
	VV		7*1*0,1		0,700		
	VV		"el. kabel"				
	VV		11,5*0,5*0,1		0,575		
	D	5	Komunikace				29 750,25
40	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl 200 mm	m2	12,000	500,00	6 000,00
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm z betonu C 8/10				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"komunikace"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		
41	K	564831111	Podklad ze štěrku SD tl 100 mm	m2	0,825	90,00	74,25
	PP		Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm				
	VV		"pod měrnou šachtu"				
	VV		1,5*0,1*1,5		0,225		
	VV		"pod zásobník chemikálie"				
	VV		2*3*0,1		0,600		
	VV		Součet		0,825		
42	K	564871116	Podklad ze štěrku SD tl. 300 mm	m2	7,000	270,00	1 890,00
	PP		Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"štrkové cesty"				
	VV		7*1		7,000		
106	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	12,000	400,00	4 800,00
	PP		Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace , D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"obalované kamenivo"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		
103	K	573111112	Postřík živinový infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	12,000	22,00	264,00
	PP		Postřík živinový infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2				
	VV		"D.3 Podélný profil D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"komunikace SUS"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	26,500	18,00	477,00
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfalt"				
	VV		9,5*2		19,000		
	VV		5*1,5		7,500		
	VV		Součet		26,500		
44	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 olevněný výkop	m3	0,900	2 500,00	2 250,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37				
	VV		"betonová deska pod zásobník chemikálie"				
	VV		2*3*0,15		0,900		
45	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,047	30 000,00	1 410,00
	PP		Výztuž základu desek ze svařovaných sítí z drátu typu KARI				
46	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	26,500	330,00	8 745,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"asfalt"				
	VV		9,5*2		19,000		
	VV		5*1,5		7,500		
	VV		Součet		26,500		
47	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	12,000	320,00	3 840,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		9,5*1		9,500		
	VV		5*0,5		2,500		
	VV		Součet		12,000		
D 8 Trubní vedení							849 304,50
48	K	452386131	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v nad 200 mm	kus	3,000	280,00	840,00
	PP		Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v nad 200 mm				
49	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	1,000	1 216,00	1 216,00
	PP		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm				
50	M	592243730	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q 1000/250 100x25x12 cm	kus	1,000	707,00	707,00
	PP		skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q 1000/250 100x25x12 cm				
51	M	592243720	skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q 1000/500 100x50x12 cm	kus	4,000	980,00	3 920,00
	PP		skruž betonová šachtová s těsněním TBS-Q 1000/500 100x50x12 cm				
52	M	592240230	dno betonové šachtové bez kynety a otvorů	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		dno betonové šachtové DN 1000 bez kynety a otvorů				
53	K	722260906	Montáž průtokoměrů přírubových DN 80 - viz příloha č. D.2.8 Výpis materiálu	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
	PP		Montáž průtokoměru přírubových DN 80				
54	M	388217171	magneticko-indukční průtokoměr DN80	kus	1,000	28 155,00	28 155,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX100W.DN80				
55	M	286149326	Magneticko-indukční průtokoměr DN 80	kus	1,000	34 150,00	34 150,00
	PP		Magneticko-indukční průtokoměr DN 80 varianta pro zásyp				
56	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	10,000	1 100,00	11 000,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
57	M	552518000	koleno přírubové s patkou pro připojení k hydrantu 80/90 mm	kus	1,000	1 182,00	1 182,00
	PP		koleno přírubové s patkou pro připojení hydrantu				
58	M	552518046	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 90/80	kus	3,000	2 341,00	7 023,00
	PP		Speciální příruba jištěná proti posunu DN 90/80				
59	M	552522310	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	kus	2,000	2 789,00	5 578,00
	PP		trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m				
60	M	552522260	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,3 m	kus	1,000	970,00	970,00
	PP		trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,3 m				
61	M	552599820	koleno přírubové Q tvárná litina DN80-90°	kus	2,000	886,00	1 772,00
	PP		koleno přírubové Q tvárná litina DN80-90°				
62	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
63	M	552535100	T-kus DN 80/80 - litinový	kus	1,000	1 475,00	1 475,00
	PP		T-kus DN 80/80 - litinový				
	VV		1		1,000		
64	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	395,500	50,00	19 775,00
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 90 mm				
65	M	286136200	PE 100 RC, 90x5,4 mm, SDR 17. PN 10	m	395,500	119,00	47 064,50
	PP		PE 100 RC. 90x5,4 mm SDR 17. PN 10				
66	K	877241121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	4,000	250,00	1 000,00
	PP		Montáž elektrovarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z tlakových trubek polyetylenových svařených vnějšího průměru 90 mm				
67	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	480,00	960,00
	PP		elektrokoleno 90°. PE 100, PN 16, d 90				
68	M	286149362	elektrokoleno 30° PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	909,00	1 818,00
	PP		elektrokoleno30°. PE 100, PN 16, d 90				
69	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 80				
70	M	422243985	šoupě deskové DN80 pro zásyp	kus	2,000	10 735,00	21 470,00
	PP		šoupě deskové DN80 pro zásyp				
71	M	422910730	souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm při Rd 1,5 m	kus	3,000	1 640,00	4 920,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	M	422910722	Univerzální podkladová deska pro šoupata DN80	kus	2,000	211,00	422,00
	PP		Univerzální podkladová deska pro šoupata DN80				
73	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	PP		Montáž hydrantu podzemních DN 80				
74	M	422735955	Souprava proplachovací DN 80/1,50m pro odpadní vody	kus	1,000	20 855,00	20 855,00
	PP		Souprava proplachovací DN 80/1,50m pro odpadní vody				
75	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	395,500	20,00	7 910,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125				
76	K	892372111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách				
77	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	3,000	1 500,00	4 500,00
	PP		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí				
78	K	894302148	Dopravné stav. části z betonu ČS	kus	5,000	1 300,00	6 500,00
	PP		Dopravné stav. části ČS				
79	K	894302154	ČS z bet.dílčů-stav část-viz. příloha č. D.7 Čerpací stanice - vnitř. prům. 2,5m, vnějším prům. 2,8m a výš 2,8m, Dno tl. 200 mm svahováno k čerpadlům.	kus	1,000	76 800,00	76 800,00
	PP		ČS odp. vod				
80	K	894302155	ČS odp. vod - čerpadlo ponorné kalové s příslušenstvím-čerpané množství 4,5 l/s, dopravní výška 27,7m, jmenovitý výkon/jmenovitý proud: 5,0kW/9,8A, otáčky čerpadla 2807 1/min	kus	2,000	110 720,00	221 440,00
	PP		ČS odp. vod - čerpadlo s příslušenstvím dle nab.				
81	K	894302164	Montáž vstrojení ČS-viz příloha č. D.7 Čerpací stanice	kus	1,000	50 583,00	50 583,00
	PP		Montáž vstrojení ČS				
82	K	894302165	Zvedací zařízení-mobilní jeřáb	kus	1,000	45 220,00	45 220,00
	PP		Zvedací zařízení-mobilní jeřáb. Skládá se ze svařované konstrukce ramene a sloupů, ložiska, lanka, lanového navijáku a patky. Sloup, rameno a kladka z oceli 11353, závěs kladky z oceli 11373 a čepy z oceli 11 500. Konstrukce je žárově zinkována. Nostnost 100kg, délka vyložení ramene je 1 m.				
83	K	894302166	Patka pro osazení jeřábu	kus	1,000	5 555,00	5 555,00
	PP		Patka pro osazení jeřábu-dle nab.				
84	K	894302196	Dávkovací zařízení chemikálie (sírán železitý, louh sodný) do čerpací stanice na splaškové kanalizaci	kus	1,000	127 204,00	127 204,00
	PP		Dávkovací zařízení s příslušenstvím				
85	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců, dno beton tl. C 25/30	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tl. C 25/30				
108	K	894811112_R	Montáž vodicích tyčí	kus	2,000	1 500,00	3 000,00
	PP		Montáž vodicích tyčí				
109	M	286141471_R	Vodící tyče čerpadla (NEREZ) vč. kotvení	kus	2,000	3 700,00	7 400,00
	PP		Vodící tyče čerpadla (NEREZ) vč. kotvení				
	VV		2		2,000		
86	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg				
87	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400	kus	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
	PP		poklop na vstupní šachtu litinový D600 D490				
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	1 000,00	3 000,00
	PP		Osazení poklopu litinových šoupátkových				
89	M	422913520	<i>poklop litinový-šoupátkový</i>	kus	3,000	500,00	1 500,00
	PP		poklop litinový-šoupátkový				
90	K	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 8 mm	m	8,600	600,00	5 160,00
	PP		Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 159 x 8 mm				
91	M	286131321	<i>ocelová chránička na kanalizační výtlač OC 159 x 8 mm</i>	m	8,600	1 100,00	9 460,00
	PP		ocelová chránička na kanalizační výtlač OC 159 x 8 mm				
	VV		8,6		8,600		
114	K	899914231_R	Montáž ocelové chráničky pod dnem potoka	m	18,000	600,00	10 800,00
	PP		Montáž ocelové chráničky pod dnem potoka				
113	M	286131336_R	<i>Chránička pro přechod dnem potoka</i>	m	18,000	1 100,00	19 800,00
	PP		Chránička pro přechod dnem potoka				
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				111 768,47
101	K	919723211	Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	29,000	35,00	1 015,00
	PP		Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		(5+9,5)*2		29,000		
102	M	589421000	<i>směs živčná pro litý asfalt jemnozrný LAJ</i>	t	0,185	2 000,00	370,00
	PP		směsi silniční živčné stavební pro kryty směs živčná pro litý asfalt jemnozrný - LAJ				
	VV		29/157		0,185		
92	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm	m	29,000	28,00	812,00
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm				
	VV		"viz. příloha č. D.2 Stavební situace, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		(9,5+5)*2		29,000		
93	K	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	21,311	70,00	1 491,77
	PP		Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km				
94	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	t	127,866	2,00	255,73
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km				
	VV		21,311*6		127,866		
D 99			Přesun hmot				107 823,97
95	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	479,338	200,00	95 867,60
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina				
	VV		239,669*2		479,338		
96	K	979099141	Poplatek za skládku - asfalt, sut'	t	21,311	180,00	3 835,98
	PP		Poplatek za skládku - asfalt, sut'				
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	541,359	15,00	8 120,39
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV Práce a dodávky PSV							234 671,50
D 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných							219 471,50
98	K	744731210	Montáž kabel Cu sdělovací sk.2 2-7x1,5 mm umístěný volně	m	395,500	15,00	5 932,50
	PP		Montáž kabel Cu sdělovací sk.2 2-7x1,5 mm umístěný volně				
99	M	341110600	kabel silový s Cu jádrem 4x1,5 mm2	m	395,500	18,00	7 119,00
	PP		kabel silový s Cu jádrem 4x1,5 mm2				
107	K	744731362_R	Měření odporu vodiče na výtlačovém potrubí	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Měření odporu vodiče na výtlačovém potrubí				
100	K	979082255	Elektročást ČS	kus	1,000	203 420,00	203 420,00
	PP		Elektročást ČS včetně vybavení				
D 767 Konstrukce zámečnické							15 200,00
110	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých kotvených do betonu	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Montáž vnitřních kovových žebříků přímých kotvených do betonu				
111	M	28661985_R	žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl. 4m	kus	1,000	11 200,00	11 200,00
	PP		žebřík nerezový výsuvný s protiskluzovou ochranou, dl. 4m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Objekt:

ZobohKanalPrip - Kanalizace Kolin - Zibohlavy

KSO: 827 2
Místo: Zibohlavy

CC-CZ:
Datum: 29.03.2020

Zadavatel:
Město Kolin

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MBM TRADE CZ, s.r.o.

IČ: 25507222
DIČ: CZ25507222

Projektant:
VODOS Kolin s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 801 035,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 801 035,82	21,00%	378 217,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 179 253,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Objekt: ZbohKanalPrip - Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Místo: Zibohlavy

Zadavatel: Město Kolin

Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Datum: 29.03.2020

Projektant: VODOS Kolin s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 801 035,82

HSV - Práce a dodávky HSV

1 801 035,82

1 - Zemní práce	763 287,64
4 - Vodorovné konstrukce	69 498,40
5 - Komunikace	263 009,44
8 - Trubní vedení	448 811,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	256 429,34
99 - Přesun hmot	195 531,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Kolín - Zibohlavy

Objekt: **ZobohKanalPrip - Kanalizace Kolín - Zibohlavy**

Místo: Zibohlavy
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Datum: 29.03.2020
Projektant: VODOS Kolín s.r.o.
Zpracovatel: Pešek

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 801 035,82

D HSV Práce a dodávky HSV

1 801 035,82

D 1 Zemní práce

763 287,64

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	5,760	70,00	403,20
	PP		Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic				
	VV		"viz příloha č. D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		7,2*0,8		5,760		
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	16,880	50,00	844,00
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo žlvice a s vyplní spár ze zámkové dlažby				
	VV		"viz příloha č. D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		21,1*0,8		16,880		
	VV		Součet		16,880		
3	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	47,280	300,00	14 184,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		59,1*0,8		47,280		
	VV		Součet		47,280		
4	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	47,280	150,00	7 092,00
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		59,1*0,8		47,280		
	VV		Součet		47,280		
5	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	111,760	200,00	22 352,00

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu 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 drceného o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"šterková cesta"				
	VV		10,3*0,8		8,240		
	VV		129,4*0,8		103,520		
	VV		Součet		111,760		
6	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živichných tl 50 mm	m2	103,520	70,00	7 246,40
	PP		Odstranění podkladu nebo krytu 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 živichných o tl. vrstvy do 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		129,4*0,8		103,520		
	VV		Součet		103,520		
7	K	113107222	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	98,940	160,00	15 830,40
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová komunikace SÚS"				
	VV		59,1		59,100		
	VV		"zámková dlažba"				
	VV		21,1*0,8		16,880		
	VV		"betonová dlažba"				
	VV		7,2*0,8		5,760		
	VV		"betonové žlabovky"				
	VV		1*0,8		0,800		
	VV		"betonové panely"				
	VV		20,5*0,8		16,400		
	VV		Součet		98,940		
8	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	61,500	250,00	15 375,00
	PP		Rozebrání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"přípojky"				
	VV		20,5*3		61,500		
	VV		Součet		61,500		
9	K	113154223	Frézování živichného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	188,500	65,00	12 252,50
	PP		Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m tloušťky vrstvy 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"asfaltová vozovka"				
	VV		129,4*1		129,400		
	VV		"asfaltová vozovka SÚS"				
	VV		59,1*1		59,100		
	VV		Součet		188,500		
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	26,400	250,00	6 600,00
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200				
	VV		"viz přílohy č. D.2.2 Podélné profily"				

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		17*0,8		13,600		
	VV		16*0,8		12,800		
	VV		Součet		26,400		
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	32,000	150,00	4 800,00
	PP		Dočasné zajištění kabelu a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů				
	VV		"viz příloha č. D.3 Podélné profily"				
	VV		20*0,8		16,000		
	VV		20*0,8		16,000		
	VV		Součet		32,000		
12	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	93,819	750,00	70 364,25
	PP		Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
	VV		"viz příloha č. D.2.2 Podélné profily"				
	VV		"připojky"				
	VV		1,55*1,05*20*0,8		26,040		
	VV		1,532*1,032*17*0,8		21,502		
	VV		1,55*1,05*20*0,8		26,040		
	VV		1,532*1,032*16*0,8		20,237		
	VV		Součet		93,819		
13	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,720	150,00	708,00
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m				
	VV		"viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka připojek"				
	VV		"připojky"				
	VV		58*0,8*0,1		4,720		
	VV		Součet		4,720		
14	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	249,881	260,00	64 969,06
	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 přes 1 000 do 5 000 m3				
	VV		"připojky"				
	VV		59,1*2*0,8-59,1*0,45*0,8		73,284		
	VV		129,4*2*0,8-129,4*0,35*0,8		170,808		
	VV		59*2*0,8-59*0,1*0,8		89,680		
	VV		10,3*2*0,8-10,3*0,3*0,8		14,008		
	VV		21,1*2*0,8-21,1*0,26*0,8		29,371		
	VV		7,2*2*0,8-7,2*0,26*0,8		10,022		
	VV		1*2*0,8-1*0,23*0,8		1,416		
	VV		20,5*2*0,8-20,5*0,3*0,8		27,880		
	VV hlryh_1		Součet		416,469		
	VV		hlryh_1*0,6		249,881		
15	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	124,941	40,00	4 997,64
	PP		Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
	VV		hlryh_1*0,6/2		124,941		
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	62,470	320,00	19 990,40
	PP		Hloubení zapážených 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		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlryh_1*0,15		62,470		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	31,235	50,00	1 561,75
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
	VV		hlryh_1*0,15/2		31,235		
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	62,470	780,00	48 726,60
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlryh_1*0,15		62,470		
19	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	41,647	1 200,00	49 976,40
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		hlryh_1*0,1		41,647		
20	K	151811111	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 230,800	80,00	98 464,00
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
	VV		"viz příloha č. D.2 Stavební situace, D.3 Podélný profil, D.4 Vzorové uložení"				
	VV		"připojky"				
	VV		(188,5+59+10,3+21,2+1+7,2+20,5)*2*2		1 230,800		
	VV		Součet		1 230,800		
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	312,352	45,00	14 055,84
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		hlryh_1*0,75		312,352		
22	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	104,117	50,00	5 205,85
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m				
	VV		hlryh_1*0,25		104,117		
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	264,562	150,00	39 684,30
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4				
	VV		(hlryh_1-281,125+(434,81/2))*0,75		264,562		
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 587,372	8,00	12 698,98
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		264,562*6		1 587,372		
25	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	88,187	150,00	13 228,05
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7				
	VV		(hlryh_1-281,125+(434,81/2))*0,25		88,187		
26	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	529,122	8,00	4 232,98
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		88,187*6		529,122		
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	352,749	15,00	5 291,24
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	VV		hlryh_1-281,125+(434,81/2)		352,749		
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	281,125	200,00	56 225,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním				
	VV		"připojky"				
	VV		59,1*2*0,8-59,1*1*0,8		47,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		129,4*2*0,8-129,4*0,90*0,8		113,872		
	VV		59*2*0,8-59*0,65*0,8		63,720		
	VV		10,3*2*0,8-10,3*0,85*0,8		9,476		
	VV		21,1*2*0,8-21,1*0,81*0,8		20,067		
	VV		7,2*2*0,8-7,2*0,81*0,8		6,854		
	VV		1*2*0,8-1*0,78*0,8		0,976		
	VV		20,5*2*0,8-20,5*0,85*0,8		18,860		
	VV		Součet		281,125		
29	M	583373700	šterkopisek frakce 0-63 třída C	t	434,810	200,00	86 962,00
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-63 MN				
	VV		"připojky"				
	VV		59,1*2*0,8-59,1*1*0,8		47,280		
	VV		129,4*2*0,8-129,4*0,90*0,8		113,872		
	VV		10,3*2*0,8-10,3*0,85*0,8		9,476		
	VV		21,1*2*0,8-21,1*0,81*0,8		20,067		
	VV		7,2*2*0,8-7,2*0,81*0,8		6,854		
	VV		1*2*0,8-1*0,78*0,8		0,976		
	VV		20,5*2*0,8-20,5*0,85*0,8		18,860		
	VV		Součet		217,405		
	VV		217,405*2		434,810		
30	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	107,170	200,00	21 434,00
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu				
	VV		"viz příloha č. D.2.3 Vzorové uložení"				
	VV		"připojky"				
	VV		294,6*0,8*0,45-(PI*0,075*0,075*194,6)		102,617		
	VV		13,3*0,8*0,45-(PI*0,075*0,075*13,3)		4,553		
	VV		Součet		107,170		
31	M	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	214,340	150,00	32 151,00
	PP		šterkopisek frakce 0-4 třída B				
	VV		107,17*2		214,340		
32	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	47,200	40,00	1 888,00
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
	VV		"viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"tráva potřebná pro obnovu stavební rýhy"				
	VV		59*0,8		47,200		
	VV		Součet		47,200		
33	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	9,440	120,00	1 132,80
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	VV		47,2/5		9,440		
34	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	47,200	50,00	2 360,00
	PP		Založení trávníku na pudě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uložení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		"viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"tráva potřebná pro obnovu stavební rýhy"				
	VV		59*0,8		47,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		47,200		
D	4		Vodorovné konstrukce				69 498,40
35	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	61,500	500,00	30 750,00
PP			Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva				
VV			" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
VV			"přípojký"				
VV			20,5*3		61,500		
VV			Součet		61,500		
36	M	593811020	panel silniční IZD 300/150/15 JP 6 tun 300x150x15 cm	kus	7,000	2 090,00	14 630,00
PP			panel silniční 300x150x15 cm, 6t- jednorázové				
37	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	24,608	250,00	6 152,00
PP			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
VV			"viz přílohy č. D.3 Podélné profily, D.4 Vzorové uložení"				
VV			"přípojký"				
VV			307,6*0,8*0,1		24,608		
VV			Součet		24,608		
38	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	9,456	1 900,00	17 968,40
PP			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop				
VV			" viz příloha č. D.4 Vzorové uložení"				
VV			59,1*0,8*0,2		9,456		
D	5		Komunikace				263 009,44
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrté ŠD tl 150 mm	m2	39,840	135,00	5 378,40
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním po zhuťnění tl. 150 mm				
VV			" viz příloha č. D.1.6 Tabulka přípojek"				
VV			20,5*0,8		16,400		
VV			21,1*0,8		16,880		
VV			7,2*0,8		5,760		
VV			1*0,8		0,800		
VV			Součet		39,840		
40	K	564871116	Podklad ze štěrkodrté ŠD tl. 300 mm	m2	8,240	270,00	2 224,80
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním po zhuťnění tl. 300 mm				
VV			" viz příloha č. D.1.6 Tabulka přípojek"				
VV			"štěrková cesta"				
VV			10,3*0,8		8,240		
41	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	103,520	600,00	62 112,00
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m po zhuťnění tl. 100 mm				
VV			" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
VV			129,4*0,8		103,520		
VV			Součet		103,520		
42	K	567132115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	150,800	320,00	48 256,00
PP			Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm				
VV			" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		59,1*0,8		47,280		
	VV		129,4*0,8		103,520		
	VV		Součet		150,800		
82	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	198,080	22,00	4 357,76
	PP		Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		"komunikace SÚS"				
	VV		59,1*0,8*2		94,560		
	VV		"místní komunikace"				
	VV		129,4*0,8		103,520		
	VV		Součet		198,080		
83	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	339,300	18,00	6 107,40
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		59,1*1,8		106,380		
	VV		129,4*1,8		232,920		
	VV		Součet		339,300		
43	K	577144211	Asfaltový beton ABS (ACO 11) II tl 50 mm š do 3 m	m2	339,300	330,00	111 969,00
	PP		Asfaltový beton ABS (ACO 11) II tl 50 mm š do 3 m				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		59,1*1,8		106,380		
	VV		129,4*1,8		232,920		
	VV		Součet		339,300		
44	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	47,280	320,00	15 129,60
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m				
	VV		tl. 50 mm				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		59,1*0,8		47,280		
	VV		Součet		47,280		
45	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	22,640	250,00	5 660,00
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva litého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
	VV		" viz příloha č. D.1.6 Tabulka přípojek"				
	VV		"zámková dlažba"				
	VV		21,1*0,8		16,880		
	VV		"betonová dlažba"				
	VV		7,2*0,8		5,760		
	VV		Součet		22,640		
46	M	592450070	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x8 cm přírodní	m2	5,064	130,00	658,32
	PP		dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní				
	VV		"pro dlažbu- počítáno 30% nového materiálu, který nepůjde nahradit původním"				
	VV		21,1*0,8*0,3		5,064		
47	M	592453260	dlažba kostka 20x20x8 cm přírodní	m2	1,728	145,00	250,56
	PP		dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní				
	VV		"pro dlažbu - počítáno 30% nového materiálu, který nepůjde nahradit původním"				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7,2*0,8*0,3		1,728		
48	K	936009111_R	Drcené kamenivo tloušťky 30 mm ze šterku frakce 4-8 mm	m2	22,640	40,00	905,60
	PP		Drcené kamenivo tloušťky 30 mm ze šterku frakce 4-8 mm				
	VV		21,1*0,8		16,880		
	VV		7,2*0,8		5,760		
	VV		Součet		22,640		
	D	8	Trubní vedení				448 811,00
49	K	837312221	Montáž tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	114,000	50,00	5 700,00
50	M	597109849	Nápojovací tvarovka DN 150	kus	57,000	183,00	10 431,00
51	M	286122020	koleno kanalizační z PVC QUANTUM Q-KGB 150/45°	kus	57,000	60,00	3 420,00
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 160/45° SN 12/16				
52	K	837352221	Montáž tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	6,000	60,00	360,00
53	M	597109840	Nápojovací tvarovka DN 200	kus	3,000	396,00	1 188,00
54	M	286122060	koleno kanalizační z PV 200/45°	kus	3,000	431,00	1 293,00
	PP		koleno kanalizační plastové PVC DN 200/45° SN 12/16				
55	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	85,000	890,00	75 650,00
	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				
56	M	286121020	trubka kanalizační PVC SN12 150/6 m	kus	47,000	1 242,00	58 374,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC DN 150x6000 mm SN 12				
57	M	286121010	trubka kanalizační PVC SN12 150/3 m	kus	29,000	650,00	18 850,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC DN 150x3000 mm SN 12				
58	M	286121000	trubka kanalizační PVC SN12 150x1 m	kus	9,000	207,00	1 863,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC KG DN 150x1000 mm SN 12				
59	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	5,000	950,00	4 750,00
	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				
60	M	286121030	trubka kanalizační PVC SN12 200/1 m	kus	1,000	340,00	340,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC DN 200x1000 mm SN 12				
61	M	286121040	trubka kanalizační PVC SN12 200/3 m	kus	2,000	1 050,00	2 100,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC DN 200x3000 mm SN 12				
62	M	286121050	trubka kanalizační PVC SN12 200/6 m	kus	2,000	2 037,00	4 074,00
	PP		trubka kanalizační plastová PVC DN 200x6000 mm SN 12				
63	K	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC do DN 300	kus	60,000	300,00	18 000,00
	PP		Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC do DN 300				
64	M	286618461_R	odbočka s kulovým kloubem DN 250/200	kus	3,000	2 070,00	6 210,00
	PP		odbočka s kulovým kloubem DN 250/200				
65	M	286618462_R	odbočka s kulovým kloubem DN 300/150	kus	19,000	2 576,00	48 944,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		odbočka s kulovým kloubem DN 300/150				
66	M	286618463_R	odbočka s kulovým kloubem DN 250/150	kus	38,000	1 828,00	69 464,00
	PP		odbočka s kulovým kloubem DN 250/150				
67	K	894811112	Montáž šachty z plastu DN 200/160, 200	kus	76,000	600,00	45 600,00
	PP		Montáž šachty z plastu DN 200/160, 200				
68	M	286105271	Domovní T šachta, komplet DN 200/160	kus	76,000	950,00	72 200,00
	PP		Domovní T šachta, komplet DN 200/150				
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				256 429,34
69	K	916533211	Osazení betonových žlabovek	m	1,000	450,00	450,00
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého				
70	K	919723211	Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm	m	377,000	35,00	13 195,00
	PP		Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm				
	VV		377		377,000		
71	M	589421000	směs živčná pro litý asfalt jemnozrný LAJ	t	2,401	2 000,00	4 802,00
	PP		směs silniční živčné stavební pro kryty směs živčná pro litý asfalt jemnozrný - LAJ				
	VV		377/157		2,401		
72	K	919735111	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 50 mm	m	377,000	28,00	10 556,00
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
	VV		(59,1+129,4)*2		377,000		
	VV		Součet		377,000		
73	K	938901101	Očištění dlažby z lomového kamene nebo z betonových desek od porostu, dočasné uskladnění očištěného materiálu v prostorách investora	m2	7,200	70,00	504,00
	VV		"viz. příloha č. D.2 - Stavební situace M 1:500, D.4 - Vzorové uložení"				
	VV		"probetonovou dlažbu"				
	VV		7,2*1		7,200		
	VV		Součet		7,200		
74	K	979024443	Očištění vybouraných betonových žlabovek	m	1,000	100,00	100,00
	PP		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních				
75	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva téženého	m2	16,880	60,00	1 012,80
	PP		Očištění vybouraných prvku komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem				
	VV		"viz. příloha č. D.2 - Stavební situace M 1:500, D.4 - Vzorové uložení"				
	VV		"pro zámkovou dlažbu"				
	VV		21,1*0,8		16,880		
	VV		Součet		16,880		
76	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	179,782	70,00	12 584,74
	PP		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km				
77	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	2 696,730	2,00	5 393,46
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km				
	VV		179,782*15		2 696,730		
78	K	979092111	Očištění silničních dílců se spárováním z kameniva téženého při překozech inženýrských sítí	m2	61,500	200,00	12 300,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek silničních dílců s původním vyplněním spár kamenivem téžejným				
	VV		" viz příloha č. D.3 podélné profily, D.4 vzorové uložení, D.6.1 Tabulka přípojek"				
	VV		"přípojky"				
	VV		20,5*3		61,500		
	VV		Součet		61,500		
	D	99	Přesun hmot				195 531,34
79	K	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	705,498	200,00	141 099,60
	PP		Poplatek za skládku - ostatní zemina				
	VV		hlřyh_1-281,125+(434,81/2)		352,749		
	VV		352,749*2		705,498		
80	K	979099141.1	Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí	t	179,782	180,00	32 360,76
	PP		Poplatek za skládku - asfaltový povrch bez příměsí				
81	K	99827610	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	882,839	25,00	22 070,98
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba:

Kanalizace Kolin - Zibohlavy

Objekt:

VonZibohKanal - Kanalizace Kolin - Zibohlavy

KSO: 827 2
Misto: Zibohlavy

CC-CZ:
Datum: 29.03.2020

Zadavatel:
Město Kolin

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MBM TRADE CZ s.r.o.

IČ: 25507222
DIČ: CZ25507222

Projektant
VCDOS Kolin s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

744 764,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	744 764,00	21,00%	156 400,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

901 164,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Objekt: VonZibohKanal - Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Místo: Zibohlavý
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Datum: 29.03.2020
Projektant: VODOS Kolín s.r.o.
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód díku - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	744 764,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	744 764,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	185 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	110 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	45 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	404 764,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Objekt: VonZibohKanal - Kanalizace Kolín - Zibohlavý

Místo: Zibohlavý
Zadavatel: Město Kolín
Uchazeč: MBM TRADE CZ, s.r.o.

Datum: 29.03.2020
Projektant: VODOS Kolín s.r.o.
Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

744 764,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

744 764,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

185 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	45 000,00	45 000,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou				
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	105 000,00	105 000,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě				
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				

D VRN3 Zařízení staveniště

110 000,00

4	K	000000015	Údržba a odstranění staveniště	kus	1,000	70 000,00	70 000,00
PP			Údržba a odstranění staveniště				
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule				

D VRN4 Inženýrská činnost

45 000,00

7	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření				
8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost				

D VRN9 Ostatní náklady

404 764,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	000000185	Montáže a demontáže přechodných dopravních značení a světelných, semaforových souprav	kus	1,000	100 000,00	100 000,00
	PP		Montáže a demontáže přechodných dopravních značení a světelných, semaforových souprav				
10	K	000000019	Doprava zábrany k výkopům	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Doprava zábrany k výkopům				
11	K	000000022	Hutnicí zkouška	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Hutnicí zkouška				
12	K	091704000	Náklady na údržbu	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Ostatní náklady související s objektem náklady na údržbu				
13	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	800,000	50,00	40 000,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty zřízení				
14	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	800,000	15,00	12 000,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty odstranění				
15	K	359901111	Vyčištění stok	m	2 239,200	10,00	22 392,00
	PP		Vyčištění stok jakékoli výšky				
16	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	2 239,200	35,00	78 372,00
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
17	K	359901236	Pasportizace a statické zajištění budov před zahájením stavby	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00
	PP		Pasportizace a statické zajištění budov před zahájením stavby				
19	K	359901426	Geometrické plány	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	PP		Geometrické plány				
20	K	359901863	Havarijní plán	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Geometrické plány				

Kanalizace Kolín - Zibohlavy																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
HARMONOGRAM POSTUPU STAVBY - po týdnech																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Maximální doba stavby je 40 týdnů, zimní období k tomu je 25 týdnů, celkem doba stavby																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Termíny plnění v týdnech																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Převzetí staveniště	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46																																																																																																																																																																																																																																																																	
ETAPA 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka B bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka C bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Výtlač V1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Výtlač V2 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Kanalizační výtlačk přivaděče bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ČS stavební část, technologická a elektro část																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ČS1 stavební část, technologická a elektro část																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ČS2 stavební část, technologická a elektro část																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Připojky etapy I																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Oprava komunikací, terénní úpravy																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ETAPA 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2-1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2-1-1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2-2 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2-2-1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A2-2-2 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A3 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka A4 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka C1 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka C2 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Stoka C3 bez konečných oprav povrchů																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Připojky etapy II																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Oprava komunikací, terénní úpravy																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
VON																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Předání stavby																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1 000 000,00 Kč	8 000 000,00 Kč	8 800 000,00 Kč	9 600 000,00 Kč	10 400 000,00 Kč	11 200 000,00 Kč	12 000 000,00 Kč	12 800 000,00 Kč	13 600 000,00 Kč	14 400 000,00 Kč	15 200 000,00 Kč	16 000 000,00 Kč	16 800 000,00 Kč	17 600 000,00 Kč	18 400 000,00 Kč	19 200 000,00 Kč	20 000 000,00 Kč	20 800 000,00 Kč	21 600 000,00 Kč	22 400 000,00 Kč	23 200 000,00 Kč	24 000 000,00 Kč	24 800 000,00 Kč	25 600 000,00 Kč	26 400 000,00 Kč	27 200 000,00 Kč	28 000 000,00 Kč	28 800 000,00 Kč	29 600 000,00 Kč	30 400 000,00 Kč	31 200 000,00 Kč	32 000 000,00 Kč	32 800 000,00 Kč	33 600 000,00 Kč	34 400 000,00 Kč	35 200 000,00 Kč	36 000 000,00 Kč	36 800 000,00 Kč	37 600 000,00 Kč	38 400 000,00 Kč	39 200 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	40 800 000,00 Kč	41 600 000,00 Kč	42 400 000,00 Kč	43 200 000,00 Kč	44 000 000,00 Kč	44 800 000,00 Kč	45 600 000,00 Kč	46 400 000,00 Kč	47 200 000,00 Kč	48 000 000,00 Kč	48 800 000,00 Kč	49 600 000,00 Kč	50 400 000,00 Kč	51 200 000,00 Kč	52 000 000,00 Kč	52 800 000,00 Kč	53 600 000,00 Kč	54 400 000,00 Kč	55 200 000,00 Kč	56 000 000,00 Kč	56 800 000,00 Kč	57 600 000,00 Kč	58 400 000,00 Kč	59 200 000,00 Kč	60 000 000,00 Kč	60 800 000,00 Kč	61 600 000,00 Kč	62 400 000,00 Kč	63 200 000,00 Kč	64 000 000,00 Kč	64 800 000,00 Kč	65 600 000,00 Kč	66 400 000,00 Kč	67 200 000,00 Kč	68 000 000,00 Kč	68 800 000,00 Kč	69 600 000,00 Kč	70 400 000,00 Kč	71 200 000,00 Kč	72 000 000,00 Kč	72 800 000,00 Kč	73 600 000,00 Kč	74 400 000,00 Kč	75 200 000,00 Kč	76 000 000,00 Kč	76 800 000,00 Kč	77 600 000,00 Kč	78 400 000,00 Kč	79 200 000,00 Kč	80 000 000,00 Kč	80 800 000,00 Kč	81 600 000,00 Kč	82 400 000,00 Kč	83 200 000,00 Kč	84 000 000,00 Kč	84 800 000,00 Kč	85 600 000,00 Kč	86 400 000,00 Kč	87 200 000,00 Kč	88 000 000,00 Kč	88 800 000,00 Kč	89 600 000,00 Kč	90 400 000,00 Kč	91 200 000,00 Kč	92 000 000,00 Kč	92 800 000,00 Kč	93 600 000,00 Kč	94 400 000,00 Kč	95 200 000,00 Kč	96 000 000,00 Kč	96 800 000,00 Kč	97 600 000,00 Kč	98 400 000,00 Kč	99 200 000,00 Kč	100 000 000,00 Kč	100 800 000,00 Kč	101 600 000,00 Kč	102 400 000,00 Kč	103 200 000,00 Kč	104 000 000,00 Kč	104 800 000,00 Kč	105 600 000,00 Kč	106 400 000,00 Kč	107 200 000,00 Kč	108 000 000,00 Kč	108 800 000,00 Kč	109 600 000,00 Kč	110 400 000,00 Kč	111 200 000,00 Kč	112 000 000,00 Kč	112 800 000,00 Kč	113 600 000,00 Kč	114 400 000,00 Kč	115 200 000,00 Kč	116 000 000,00 Kč	116 800 000,00 Kč	117 600 000,00 Kč	118 400 000,00 Kč	119 200 000,00 Kč	120 000 000,00 Kč	120 800 000,00 Kč	121 600 000,00 Kč	122 400 000,00 Kč	123 200 000,00 Kč	124 000 000,00 Kč	124 800 000,00 Kč	125 600 000,00 Kč	126 400 000,00 Kč	127 200 000,00 Kč	128 000 000,00 Kč	128 800 000,00 Kč	129 600 000,00 Kč	130 400 000,00 Kč	131 200 000,00 Kč	132 000 000,00 Kč	132 800 000,00 Kč	133 600 000,00 Kč	134 400 000,00 Kč	135 200 000,00 Kč	136 000 000,00 Kč	136 800 000,00 Kč	137 600 000,00 Kč	138 400 000,00 Kč	139 200 000,00 Kč	140 000 000,00 Kč	140 800 000,00 Kč	141 600 000,00 Kč	142 400 000,00 Kč	143 200 000,00 Kč	144 000 000,00 Kč	144 800 000,00 Kč	145 600 000,00 Kč	146 400 000,00 Kč	147 200 000,00 Kč	148 000 000,00 Kč	148 800 000,00 Kč	149 600 000,00 Kč	150 400 000,00 Kč	151 200 000,00 Kč	152 000 000,00 Kč	152 800 000,00 Kč	153 600 000,00 Kč	154 400 000,00 Kč	155 200 000,00 Kč	156 000 000,00 Kč	156 800 000,00 Kč	157 600 000,00 Kč	158 400 000,00 Kč	159 200 000,00 Kč	160 000 000,00 Kč	160 800 000,00 Kč	161 600 000,00 Kč	162 400 000,00 Kč	163 200 000,00 Kč	164 000 000,00 Kč	164 800 000,00 Kč	165 600 000,00 Kč	166 400 000,00 Kč	167 200 000,00 Kč	168 000 000,00 Kč	168 800 000,00 Kč	169 600 000,00 Kč	170 400 000,00 Kč	171 200 000,00 Kč	172 000 000,00 Kč	172 800 000,00 Kč	173 600 000,00 Kč	174 400 000,00 Kč	175 200 000,00 Kč	176 000 000,00 Kč	176 800 000,00 Kč	177 600 000,00 Kč	178 400 000,00 Kč	179 200 000,00 Kč	180 000 000,00 Kč	180 800 000,00 Kč	181 600 000,00 Kč	182 400 000,00 Kč	183 200 000,00 Kč	184 000 000,00 Kč	184 800 000,00 Kč	185 600 000,00 Kč	186 400 000,00 Kč	187 200 000,00 Kč	188 000 000,00 Kč	188 800 000,00 Kč	189 600 000,00 Kč	190 400 000,00 Kč	191 200 000,00 Kč	192 000 000,00 Kč	192 800 000,00 Kč	193 600 000,00 Kč	194 400 000,00 Kč	195 200 000,00 Kč	196 000 000,00 Kč	196 800 000,00 Kč	197 600 000,00 Kč	198 400 000,00 Kč	199 200 000,00 Kč	200 000 000,00 Kč	200 800 000,00 Kč	201 600 000,00 Kč	202 400 000,00 Kč	203 200 000,00 Kč	204 000 000,00 Kč	204 800 000,00 Kč	205 600 000,00 Kč	206 400 000,00 Kč	207 200 000,00 Kč	208 000 000,00 Kč	208 800 000,00 Kč	209 600 000,00 Kč	210 400 000,00 Kč	211 200 000,00 Kč	212 000 000,00 Kč	212 800 000,00 Kč	213 600 000,00 Kč	214 400 000,00 Kč	215 200 000,00 Kč	216 000 000,00 Kč	216 800 000,00 Kč	217 600 000,00 Kč	218 400 000,00 Kč	219 200 000,00 Kč	220 000 000,00 Kč	220 800 000,00 Kč	221 600 000,00 Kč	222 400 000,00 Kč	223 200 000,00 Kč	224 000 000,00 Kč	224 800 000,00 Kč	225 600 000,00 Kč	226 400 000,00 Kč	227 200 000,00 Kč	228 000 000,00 Kč	228 800 000,00 Kč	229 600 000,00 Kč	230 400 000,00 Kč	231 200 000,00 Kč	232 000 000,00 Kč	232 800 000,00 Kč	233 600 000,00 Kč	234 400 000,00 Kč	235 200 000,00 Kč	236 000 000,00 Kč	236 800 000,00 Kč	237 600 000,00 Kč	238 400 000,00 Kč	239 200 000,00 Kč	240 000 000,00 Kč	240 800 000,00 Kč	241 600 000,00 Kč	242 400 000,00 Kč	243 200 000,00 Kč	244 000 000,00 Kč	244 800 000,00 Kč	245 600 000,00 Kč	246 400 000,00 Kč	247 200 000,00 Kč	248 000 000,00 Kč	248 800 000

e 65 týdnů				
200 000,00	200 000,00	100 000,00	00 000,00	68 660,65

a doba stavebních prací je max. 40 týdnů