

Objednatel 1:**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem
ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022
č. smlouvy: SMLD-0622/00066001/2024

Objednatel 2:**Město Benátky nad Jizerou**

Sídlo: Zámek 49, 294 71, Benátky nad Jizerou
IČO: 002 37 442
DIČ: CZ00237442
Zastoupená: PhDr. Karlem Bendlem, starostou města
č. smlouvy: 2024-146/SMRM

Tato smlouva byla schválena Radou města usnesením č. 254/10R/2024 dne 17. 5. 2024. Za správnost smlouvy odpovídá PhDr. Karel Bendl.

Objednatel 3:**Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.**

Sídlo: Čechova 1151, 293 22, Mladá Boleslav
IČO: 463 56 983
DIČ: CZ46356983
Zastoupená: Ing. Vladimírem Stehlíkem, předsedou představenstva
Ing. Tomášem Žitným, členem představenstva
č. smlouvy: VRI/SOD/2024/2/Ka

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

MI Roads a.s. (Správce společnosti – Společník 1)

se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099
DIČ: CZ17331099
zastoupená: Ing. Zdeněk Ludvík, předseda správní rady
Ing. Marek Steiner, člen správní rady
Ing. Petr Hejdrych, člen správní rady
bankovní spojení: KB, a.s., č.ú.:123-6606630207/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461
č. smlouvy: MIROS24400177

a

BES s.r.o. (Společník 2)

se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov

IČO: 43792553

DIČ: CZ43792553

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět Díla

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou průtah)**“, a to v následujícím rozsahu:
 - 1.1.1. U stavby II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou, průtah) se jedná o změnu dokončené stavby řešící směrovou, výškovou a šířkovou úpravu stávajících částí silnic II/610 a II/272 II/610 s úpravou stávajících křižovatek a autobusového terminálu. Stavba „II/610 a II/272 Benátky nad Jizerou, chodníky a VO“ je nová stavba, která navazuje na související rekonstrukci silnic II/610 a II/272 a přilehlých křižovatek. U stavby Benátky nad Jizerou, Pražská – obnova vodovodu a kanalizace jde o změnu dokončené stavby, tj. obnovu stávajících vodovodních řadů a kanalizačních stok
 - 1.1.2. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána
 - a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)

1.1.3. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čítápis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

(dále společně jen „Dílo“)

- 1.2. Předmět Smlouvy bude zhotoven podle prováděcí projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr, kterou vypracovala společnost Valbek, spol. s.r.o., středisko Praha se sídlem V Olšinách 2300/75, 100 00, Praha 10 – Strašnice, IČO: 482 66 230, v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a byl součástí nabídky Zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr Zhotovitele Díla. Dopravně inženýrská opatření (DIO) si zajistí Zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.
- 1.3. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „Zakázka“ a „Závazná dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.5. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na Dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení Díla. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení Zhotovitel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může Objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v odst. 6.7. Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje Zhotovitel.
- 1.6. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 1.7. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem s tím, že Zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení Díla až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí Díla.

- 1.8. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby, včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve 3 paré a 1x v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od Zhotovitele.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor, tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „SD“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje SD jakožto zástupce Objednatele respektovat.
- 2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon SD dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

Článek 3.

Staveniště

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „Staveniště“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD a to do 10 dnů od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinnostmi předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 6.10. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění

Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

- 3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

Článek 4.

Elektronický stavební deník

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště dle čl. 3.1. smlouvy Objednatelem zhotoviteli řádně vést stavební deník stavby, a to elektronickou formou (dále též jako „stavební deník“, „elektronický stavební deník“ či „ESD“) vše v souladu se zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále též jako „stavební zákon“) a v souladu s příslušnou přílohou vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. ESD je zhotovitel povinen vést elektronickou formou, a s odkazem na ust. § 152 odst. 6 a v souladu s ust. § 157 vše dle stavebního zákona. Veškeré zápisy v ESD budou prováděny v jazyce českém.
- 4.2. Smyslem a účelem ESD je provádění jednoznačně identifikovatelných a kontinuálních záznamů o provádění díla a veškerých stavebních prací, dodávek a služeb vše související s dílem dle této smlouvy. Veškeré záznamy zhotovitele v ESD pak musí být zhotovitelem prováděny tak, aby bylo jednoznačně určitelné kdo, jakým způsobem, kdy provedl konkrétní záznam v ESD, čeho se záznam týkal a další skutečnosti, které jsou vhodné či nutné k jednoznačné identifikaci záznamu v ESD tak, aby byla zajištěna autenticita konkrétní osoby, která v ESD konkrétní záznam provedla.
- 4.3. ESD a jeho vedení zajistí na svůj náklad a nebezpečí zhotovitel, a to prostřednictvím programového produktu („dále též jako „program“), který bude splňovat nejméně veškeré níže uvedené požadavky objednatel:
- a) osoby přistupující k elektronickému stavebnímu deníku mohou provést identifikaci a autentizaci prostředkem pro elektronickou identifikaci nejméně v úrovni značná, a to dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES,
 - b) technické řešení elektronického stavebního deníku musí poskytovat přiměřené záruky, že obsah elektronického stavebního deníku nebude zpětně upravován,
 - c) součástí elektronického stavebního deníku je záznam o přístupech jednotlivých osob k jednotlivým záznamům,

- d) elektronický stavební deník musí být uchován na náklady a nebezpečí zhotovitele po dobu, po kterou trvá záruka za jakost, byť i části stavby, nejméně však po dobu 10 let od vydání kolaudačního souhlasu, popřípadě od provedení díla, pokud se kolaudační souhlas nevyžaduje, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- Zhotovitel je povinen prokázat objednateli, že program splňuje nejméně výše uvedené aspekty, a to obratem po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.4. Zhotovitel se v souvislosti s ESD zavazuje, že objednateli umožní vstupovat, editovat, nahlížet a jinak disponovat s ESD prostřednictvím licence ke zhotovitelem určenému programu, na jehož základě vede ESD. Zhotovitel se v tomto ohledu zavazuje, že objednateli poskytne odpovídající počet licencí k programu tak, aby byl zajištěn dostatečný přístup objednatele a objednatelem určených osob k ESD. Současně se zhotovitel zavazuje, že licence k programu, kterou udělí objednateli, bude mít objednatel možnost využívat nejméně po dobu provádění díla dle této smlouvy.
- 4.5. V souvislosti s užíváním programu se zhotovitel rovněž zavazuje, že po nabytí účinnosti této smlouvy a kdykoliv v průběhu její účinnosti zajistí objednateli a objednatelem určeným osobám odpovídající zaškolení k užívání programu a případnou technickou podporu toliko potřebnou k instalaci a funkčnosti programu v podmínkách v sídle objednatele i mimo něj. K samotnému zaškolení dojde v místě sídla objednatele, popřípadě v jiném místě dle dohody smluvních stran, a v termínech a počtech dle odůvodněných potřeb objednatele. O provedení každého zaškolení bude sepsán protokol a předán po jednom vyhotovení každé ze smluvních stran.
- 4.6. Zhotovitel je v souvislosti s ESD a zajištění přístupu objednatele a objednatelem určených subjektů a oprávněných třetích osob povinen jmenovat svého zástupce (administrátora), který umožní osobám zde uvedených vpisovat a editovat záznamy v ESD, a to dle aktuálních potřeb objednatele.
- 4.7. Ve stavebním deníku vedeném zhotovitelem budou zaznamenávány zejména veškeré skutečnosti o průběhu všech prací v souvislosti s prováděním díla, včetně prací poddodavatelů, zejména popis provedené práce a použitých technologií, údaje o použité výkresové dokumentaci, statistické údaje, povětrnostní podmínky a odchylky v provedení díla od příslušné projektové dokumentace, informace o konání kontrolních dnů a dále jakékoliv jiné informace mající vztah k prováděnému dílu dle této smlouvy či jakékoliv další informace, které si objednatel vyžádá nad rámec zde uvedených.
- 4.8. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené příslušnými právními předpisy a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy.
- 4.9. Stavební deník vede zhotovitelem pověřená osoba, a to na bázi denních záznamů. V případě změny osoby zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.
- 4.10. Stavební deník a jeho vedení musí být zajištěno tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli či objednatelem určené osobě, orgánu státního stavebního dohledu či jinému orgánu veřejné správy.
- 4.11. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné záznamy ze stavebního deníku, a to i ve formátu pdf a v podobě tištěné, a to vždy dle dohody smluvních stran.
- 4.12. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával Dodavatel ve smyslu této Smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to předáním jejich originálů včetně předání výstupu - dat z elektronického stavebního deníku ve formátu pdf (na cd nebo flash disku)
- 4.13. Záznamy ve stavebním 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.

- 4.14. Objednatel je oprávněn pravidelně kontrolovat stavební deník a k jednotlivým záznamům připojit vyjádření, která považuje za nezbytná a důležitá, případně napsat svůj požadavek či pokyn.
- 4.15. Objednatel může vznést jakékoliv námitky k záznamům a údajům zhotovitele ve stavebním deníku. Námitky musí být vzneseny bez zbytečného odkladu od provedení záznamu ve stavebním deníku.
- 4.16. K požadavkům objednatele zapsaným do stavebního deníku se zhotovitel vyjádří do 3 pracovních dnů nebo nejpozději do objednatelem stanoveného prodlouženého termínu. Toto ustanovení platí i v opačném vztahu tj. zhotovitel - objednatel.
- 4.17. Zhotovitel je povinen archivovat ESD k dílu dle této smlouvy v souladu s touto smlouvou.
- 4.18. Náklady na vedení elektronického stavebního deníku si zhotovitel promítne do jednotkových cen stavebních prací.
- 4.19. V případě porušení závazků Zhotovitele v rámci vedení stavebního deníku elektronickou formou z důvodu nezajištění požadavků na systém ESD uvedených ve smlouvě o dílo, může Objednatel přistoupit za jednotlivé porušení k smluvní pokutě:
- Smluvní pokuta za nedodržení/neplnění závazků zhotovitele v rámci vedení stavebního deníku elektronickou formou – nefunkčnost programu v průběhu výstavby činí 10.000,- Kč za každý den

Článek 5.

Doba a místo plnění

- 5.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli **do 17 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 5.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací rozhodnutím Objednatele přerušit.
- 5.3. Objednatel zahajuje, přerušuje, zkracuje či jinak upravuje, nebo ukončuje zimní technologickou přestávku, přičemž o těchto rozhodnutích informuje Zhotovitele nejméně 3 pracovní dny před datem účinnosti rozhodnutí, elektronickou či písemnou formou. O těchto rozhodnutích Objednatel vyhotovuje protokol, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny důvody rozhodnutí.
- 5.4. V případě vyhlášení zimní technologické přestávky je Zhotovitel povinen dokončit rozpracovaný úsek díla a zajistit, aby bylo po dobu zimní technologické přestávky možno dotčené části komunikace užívat v maximální míře. Po dobu zimní technologické přestávky je Zhotovitel oprávněn/povinen přerušit provádění Díla,
- 5.5. Zimní technologickou přestávku Zhotovitel vyhláší zpravidla v období, mezi 1. 11. a 31. 3. kalendářního roku, v závislosti na konkrétních klimatických podmínkách.
- 5.6. Před předáním staveniště zhotovitel předloží Pracovní smlouvu s Osobou splňující požadavky odpovědného zadávání v souladu se Zadávací dokumentací.
- 5.7. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 5.8. Po dobu realizace díla zajistí Zhotovitel údržbu stavbou dotčené části komunikace a objízdných tras, dle platné legislativy. **Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu dotčené části komunikace a objízdných tras na místních komunikacích, dle platné legislativy.**
- 5.9. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 5.10. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:

- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s SD; nebo
- b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
- c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
- d) Dojde k nepředvídanému prodlení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
- e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.

Podrobné podmínky prodloužení termínu provádění Díla dle odst. 5.2. a/nebo 5.4. této Smlouvy jsou uvedeny v rezortních normách dostupných na www.pjpk.cz.

- 5.11. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 5.12. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 5.13. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 6.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 6.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 6.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel

dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.

- 6.3. Je-li to Objednatelům požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.
- 6.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení harmonogram realizační dokumentace stavby.
- 6.5. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 6.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 6.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelům je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 6.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 6.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 6.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatelů a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 6.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížděny, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatelů. Nebude-li takový souhlas Objednatelů vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelům schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížděny. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatelů o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 6.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky

předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkově tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.

- 6.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.
- 6.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 6.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nákladce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 6.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 6.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.
- 6.19. Vyjma částí Díla uvedených v zadávací dokumentaci Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavateli, jako by je prováděl sám. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby

se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.

- 6.20. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky, je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel, a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část Díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci Díla dle této Smlouvy.
- 6.21. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 6.22. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění Díla zajištěny dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace).
- 6.23. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně písemně oznámit, jsou-li, nebo za dobu účinnosti této Smlouvy budou uvaleny na Objednatele mezinárodní sankce ve smyslu § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 6.24. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 6.25. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.
- 6.26. Vybraný dodavatel bude vodohospodářskou část díla realizovat v souladu s technickými standardy Vak MB, a.s., které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace a projektové dokumentace zakázkové číslo 22UL3101001 zpracované Valbek, spol. s.r.o. z října 2022

Článek 7.

Práva a povinnosti Objednatele

- 7.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 7.2. Objednatel je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na Staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.

- 7.3. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele.
- 7.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.
- 7.5. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezabývají Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.
- 7.6. Pokud Zhotovitel nezahájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 7.7. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „Směrnice“), která je volně k dispozici na následujícím odkaze: https://zakazky.kr-stredocesky.cz/profile/pubdocuments_46.html. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
 - c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
 - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZZVZ,
 - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.
- 7.8. Objednatel si v Závažné dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 Zákona o ZZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být Objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:

měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Položkami, které mohou být měřeny dle skutečně provedených prací, jsou všechny položky v soupisu prací, které nejsou označeny jako položky KPL. Cena za tyto položky, které budou měřeny, bude hrazeny dle příslušných jednotkových cen uvedených v nabídce Zhotovitele a podle skutečně poskytnutého objemu konkrétní měřitelné položky. Předmětem měření nemohou být položky KPL (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr (viz též směrnice R-Sm-36, která je volně k dispozici na tomto odkaze:

https://zakazky.kr-stredocesky.cz/profile_publicdocuments_46.html

- a) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v čl. 5.4. této Smlouvy

Článek 8.

Předání Díla, zkoušky

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 8.3. Objednatel není povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 8.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělků požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 8.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 8.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závažné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací

tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.

- 8.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 8.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 8.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. Pokud Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatel navrhout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odstavce Smlouvy. Pokud Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. Pokud Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 8.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odstavců Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 8.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odstavce Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 8.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 8.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zařídění nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

Článek 9.

Cena Díla

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena všech SO:

Cena Díla bez DPH	119 478 859,69 Kč
DPH 21 %	25 090 560,53 Kč
Cena Díla včetně DPH	144 569 420,22 Kč

Cena So Objednatele 1:

Cena Díla bez DPH	86 860 063,96 Kč
DPH 21 %	18 240 613,43 Kč
Cena Díla včetně DPH	105 100 677,39 Kč

Cena So Objednatele 2:

Cena Díla bez DPH	12 962 723,90 Kč
DPH 21 %	2 722 172,02 Kč
Cena Díla včetně DPH	15 684 895,92 Kč

Cena So Objednatele 3:

Cena Díla bez DPH	19 656 071,83 Kč
DPH 21 %	4 127 775,08 Kč
Cena Díla včetně DPH	23 783 846,91 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „**DPH**“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla

- 9.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 Zákona o ZZVZ.
- 9.3. Cena Díla dle odst. 9.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 9.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 9.1. Smlouvy. Cena Díla dle odst. 9.1. Smlouvy nebude navyšována ani v souvislosti s případnou inflací, a to ani v případě, že po uzavření Smlouvy dojde ke zdržení při zahájení realizace Díla z jakýchkoliv důvodů (např. v souvislosti se zpožděním při schválení finančních prostředků určených k financování realizace Díla aj.). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují,

že Cena Díla dle odst. 9.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

9.5. Rozdělení SO mezi jednotlivé Objednatele:

Objednatel 1:

SO 000.A
SO 020
SO 101
SO 102
SO 103
SO 220 (SO 110)
SO 111
SO 180
SO 190
SO 301
SO 302
SO 304
SO 305 – 95 %
SO 305.1 – 95%
SO 306 - 90 %
SO 306.1 - 90 %
SO 307 - 80 %
SO 307.1 - 80 %
SO 311
SO 312
SO 430.1
SO 430.2
SO 520
SO 801

Objednatel 2:

SO 000.B
SO 101.B
SO 102.B
SO 103.B
SO 134
SO 19.B (SO 190.B)
SO 305 – 5 %
SO 305.1 - 5 %
SO 306 - 10 %
SO 306.1 - 10 %
SO 307 - 20 %

SO 307.1 - 20 %

SO 431

SO 432

SO 801.1

SO 802

Objednatel 3:

SO 000.C

01

02

03

Článek 10.

Platební podmínky

- 10.1. Cena Díla dle č. 9 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 8.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 8.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla
- 10.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD nebo Objednatele je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 10.4. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.
- 10.5. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení pro Objednatele 1: „SFDI – účelová dotace“, pro Objednatele 2: „II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou průtah)“, pro Objednatele 3 „II/610 Tuřice – Kbel (Benátky nad Jizerou průtah)“**, přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 10.4. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy

budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.

- 10.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 10.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 10.8. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování Díla, jestliže je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v čl. 4. Smlouvy, popřípadě pokud je Zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je Zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči Objednateli podle této Smlouvy
- 10.9. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.10. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud se Zhotovitel stane ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude Objednatel oprávněn hradit účtované části ceny Díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností Zhotovitele.
- 10.11. Faktury podle této Smlouvy budou vystaveny a zasílány na následující adresu:

Objednatel 1:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

datové schránka: a6ejgmx

e-mailem: podatelna@ksus.cz

a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

Objednatel 2:

Město Benátky nad Jizerou, Zámek 49, 294 71, Benátky nad Jizerou

Datová schránka: wzhbv2s

Email: podatelna@benatky.cz

Objednatel 3:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22, Mladá Boleslav

Datová schránka: 5eigx2d

Email: mail@vakmb.cz

Článek 11.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelům, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 11.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
 - **60 měsíců**

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 11.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 8.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 8.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatel, případně v delší lhůtě Objednatel poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 11.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatel jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatel při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatel, je povinen pod vedením Objednatel pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 11.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatel za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 12.

Pojištění

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně ve výši **2 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy se spoluúčastí nejvýše 1 %. Zhotovitel se zavazuje, že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 12.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatel platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 12.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit,

aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

- 12.4. Pokud dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek 13.

Smluvní sankce

- 13.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení;
 - c) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - d) pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 6.22. této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace), a to ve výši 500.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.
- 13.2. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke Smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici, která tvoří přílohu č. 4 Smlouvy (viz též odst. 7.7. Smlouvy). Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla musí být provedeno neprodleně, do 5 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 13.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 13.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 13.5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí Zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou je oprávněn Objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

- 13.6. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 10.9. Smlouvy.

Článek 14.

Bankovní záruka za vady Díla

- 14.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 9.1. Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.
- 14.2 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za Dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady Díla v záruční době, přičemž platí, že:
- v případě jakékoli změny záruční doby je Zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstranil vadu Díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného Díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání Díla.
- 14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

Článek 15.

Odstoupení od Smlouvy

- 15.1. Objednatel může od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mimo jiné. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování Díla (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace Díla (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 15.2. Objednatel může od Smlouvy dále odstoupit v případě podstatného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitelem a/nebo v případech výslovně uvedených v této Smlouvě.
- 15.3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;

- b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
- c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 15.4. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.5. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 15.6. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 15.7. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 16.

Závěrečná ustanovení

- 16.1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 16.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 16.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 16.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 16.5. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je MI Roads a.s. (Správce společnosti – Společník 1), za nějž jednájí osoby uvedené v odst. 16.8. Smlouvy.
- 16.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za:

Objednatel 1:

ve věcech smluvních:

ředitel

jméno: Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

email: ales.cermak@ksus.cz

ve věcech technických:

Projektový manažer

Jméno: Milan Veleba

email: milan.veleba@ksus.cz

tel.: 702 231 323

Vedoucí oddělení investic EU

Jméno: Ing. Martin Staněk

Email: martin.stanek@ksus.cz

Tel: 720 061 020

ve věcech ekonomických a finančních:

ekonomický náměstek

jméno: Ing. Jaroslava Jurková,

email: jaroslava.jurkova@ksus.cz

Objednatel 2:

ve věcech smluvních:

jméno: PhDr. Karel Bendl

email: bendl@benatky.cz

ve věcech technických:

jméno: Miroslav Kochman

email: kochman@benatky.cz

tel.: 739 469 014

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Bc. Jana Košťálová

email: kostalova@benatky.cz

tel.: 326 375 323

Objednatel 3:

ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Vladimírem Stehlíkem, předseda představenstva

email: vstehlik@vakmb.cz

tel.: 326 376 122

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

email: tzitny@vakmb.cz

tel.: 326 376 122

ve věcech technických:

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva
email: tzitny@vakmb.cz
tel.: 326 376 122

jméno: Ing. Miloš Kafluk, vedoucí odd. VRI
email: mkafluk@vakmb.cz
tel.: 326 376 215

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva
email: tzitny@vakmb.cz
tel.: 326 376 122

jméno: Ing. Miloš Kafluk, vedoucí odd. VRI
email: mkafluk@vakmb.cz
tel.: 326 376 215

16.7. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:
ředitel

jméno: Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
email: ales.cermak@ksus.cz

statutární zástupce ředitele

jméno: Ing. Jan Fidler, DiS
email: jan.fidler@ksus.cz

16.8. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:
ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Zdeněk Ludvík
email: zdenek.ludvik@mi-roads.cz
tel.: 722 244 547

ve věcech technických:

jméno: Ing. Jiří Zapadlo
email: jiri.zapadlo@mi-roads.cz
tel.: 702 187 224

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Ing. Marek Steiner
email: marek.steiner@mi-roads.cz
tel.: 722 244 547

16.9. Realizační tým

Stavbyvedoucí: Ing. Jiří Zapadlo
Zástupce stavbyvedoucího: Ing. David Tampier
Geotechnik: Ing. Ota Jandajsek
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Jiří Bouček
Stavbyvedoucí vodohospodářských staveb: Ing. Zdeněk Nevosad

Změnu člena realizačního týmu ohlásí Zhotovitel Objednateli písemně dle kontaktů uvedených v čl. 16.6 Smlouvy nejpozději do 10 dnů od potřeby změny člena realizačního týmu a dále do 5 pracovních od nahlášení předloží jeho příslušnou kvalifikaci dle zadávací dokumentace. Příslušná změna člena realizačního týmu musí být poté odsouhlasena Objednatel.

- 16.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.
- 16.11. Smluvní strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 16.12. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 16.13. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatel, a/nebo získaných pro Objednatele, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.
- 16.14. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 16.15. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupně číselné řadě.
- 16.16. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 16.17. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 16.18. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.

- 16.19. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 16.20. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 4 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 6 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.,
Ing. Vladimírem Stehlíkem, předsedou představenstva
Ing. Tomášem Žitným, členem představenstva

Město Benátky nad Jizerou,
PhDr. Karel Bendl, starosta

MI Roads a.s.
Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady

MI Roads a.s.
Ing. Marek Steiner
člen správní rady

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr



Firma: MI Roads a.s.

Rekapitulace ceny**Stavba: 75-20PH11022 - II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮT**

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 119 478 859,69
Celková cena s DPH: 144 569 420,22

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000.A	Vedlejší a ostatní náklady	9 138 307,78	1 919 044,63	11 057 352,41
020	Příprava území	8 661,69	1 818,95	10 480,64
101	II/610 ulice Pražská - KSÚS	10 047 922,48	2 110 063,72	12 157 986,20
102	II/272 ulice Bratří Bendů - KSÚS	8 817 223,26	1 851 616,88	10 668 840,14
103	II/272 třída Osvobozených politických vězňů - KSÚS	8 765 285,35	1 840 709,92	10 605 995,27
110	Okružní křižovatka Na Burse	2 555 077,43	536 566,26	3 091 643,69
111	Okružní křižovatka u Penny marketu	1 053 548,17	221 245,12	1 274 793,29
180	DIO	504 746,65	105 996,80	610 743,45
190	Dopravní značení	641 404,68	134 694,98	776 099,66
301	Ochrana kanalizací v ul. Pražská	1 023 537,73	214 942,92	1 238 480,65
302	Ochrana kanalizací v ul. Bratří Bendů	600 556,10	126 116,78	726 672,88
304	Přeložka kanalizace v ulici Bratří Bendů	4 082 756,47	857 378,86	4 940 135,33
305	Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů	8 134 023,76	1 708 144,99	9 842 168,75
305.1	Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů - přípojka	398 958,52	83 781,29	482 739,81
306	Odvodnění komunikace v ulici Na Burse	7 999 035,26	1 679 797,40	9 678 832,66
306.1	Odvodnění komunikace v ulici Na Burse - přípojka	411 432,17	86 400,76	497 832,93
307	Odvodnění komunikace v ulici Pražská	19 470 244,23	4 088 751,29	23 558 995,52
307.1	Odvodnění komunikace v ulici Pražská - přípojka	695 824,24	146 123,09	841 947,33
311	Ochrana vodovodů v ul. Bratří Bendů	52 710,21	11 069,14	63 779,35
312	Přeložka vodovodu TLT DN 100	1 551 760,84	325 869,78	1 877 630,62
430.1	Průsvětlení přechodů	2 054 652,70	431 477,07	2 486 129,77
430.2	Veřejné osvětlení a MR	2 664 701,56	559 587,33	3 224 288,89
520	Přeložka STL plynu v ulici Pražská (nevyžaduje stavební povolení)	873 009,59	183 332,01	1 056 341,60
801	Vegetační úpravy	615 592,64	129 274,45	744 867,09
000.B	Vedlejší a ostatní náklady	560 653,10	117 737,15	678 390,25
101.B	II/610 ulice Pražská - Město	314 831,49	66 114,61	380 946,10
102.B	II/272 ulice Bratří Bendů - Město	117 913,88	24 761,91	142 675,79
103.B	II/272 třída Osvobozených politických vězňů - Město	1 238 238,38	260 030,06	1 498 268,44
134	Chodníky ulice Pražská	2 358 692,70	495 325,47	2 854 018,17
190.B	Dopravní značení - Město	5 366,85	1 127,04	6 493,89
431	Veřejné osvětlení a MR	1 388 278,75	291 538,54	1 679 817,29
432	Informační systém pro autobusové zastávky	118 805,34	24 949,12	143 754,46
801.1	Okružní křižovatka Na Burse - Sadové a související úpravy	1 295 387,26	272 031,32	1 567 418,58
802	Vegetační úpravy (chodníky)	263 646,60	55 365,79	319 012,39
01.1	Řad A	6 506 434,26	1 366 351,19	7 872 785,45
01.2	Řad B	4 616 426,69	969 449,60	5 585 876,29
01.3	Řad D	349 643,78	73 425,19	423 068,97
01.4	Řad E	37 247,76	7 822,03	45 069,79
02	Řad C	567 770,47	119 231,80	687 002,27
03.1	Stoka A	729 701,52	153 237,32	882 938,84
03.2	Stoka B	833 691,66	175 075,25	1 008 766,91
03.3	Stoka C	771 166,47	161 944,96	933 111,43
03.4	Stoka D	837 214,99	175 815,15	1 013 030,14
03.5	Sanace	2 412 695,74	506 666,11	2 919 361,85
000.C	Vedlejší a ostatní náklady	1 994 078,49	418 756,48	2 412 834,97



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 000.A Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000.A Vedlejší a ostatní náklady

000.A 9 138 307,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				11 860,87
1	0115140001.RA		Fotodokumentace	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05
			Fotodokumentace				
3	090001000.R2A		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky včetně repasportizace okolní zástavby	KČ	1,000	3 773,91	3 773,91
			Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky včetně repasportizace okolní zástavby				
2	090001000.RA		Pasport objízdných tras	KČ	1,000	3 773,91	3 773,91
			Pasport objízdných tras				
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				1 928 945,38
4	011314000.RA		Záchranný archeologický dohled	KČ	1,000	21 565,23	21 565,23
			Záchranný archeologický dohled				
5	012002000.R2A		Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření				
6	012002000.RA		Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením				
7	013203000.RA		Geometrický plán včetně vkladu do katastru nemovitostí, oddělovací i pro věcná břemena, detailní popis dle ZTKP	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Geometrický plán včetně vkladu do katastru nemovitostí, oddělovací i pro věcná břemena, detailní popis dle ZTKP				
8	013254000.RA		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KČ	1,000	140 173,98	140 173,98
			Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby				
9	013294000.R2A		Havarijní plán	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Havarijní plán				
10	013294000.RA		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KČ	1,000	1 240 000,57	1 240 000,57
			Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě				
VRN3			Zařízení staveniště				118 608,74
11	030001000.R2A		Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Zajištění a osvětlení výkopů a překopů				
12	030001000.RA		Zařízení staveniště	KČ	1,000	97 043,52	97 043,52
			Zařízení staveniště				
13	034503000.RA		Publicita - informační billboardy na staveništi	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Publicita - informační billboardy na staveništi				
VRN4			Inženýrská činnost				7 008,70
14	042503000.RA		Plán BOZP na staveništi	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Plán BOZP na staveništi				
15	049303000.RA		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05
			Doklady požadované k předání a převzetí díla				
VRN9			Ostatní náklady				7 071 884,09
16	091003000.R5A		Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS	KČ	1,000	28 753,64	28 753,64
			Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS				
17	091003000.R6A		Ostatní náklady - oprava objízdných tras	KČ	1,000	7 000 000,00	7 000 000,00
			Ostatní náklady - oprava objízdných tras				
18	091003000.R7A		Denní úklid stavby - denní úklid, zkrápění, očista vozidel, zametání	KČ	1,000	43 130,45	43 130,45
			Denní úklid stavby - denní úklid, zkrápění, očista vozidel, zametání				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 020 Příprava území
Rozpočet: 020 Příprava území

020	8 661,69
-----	----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				8 130,05
1	184818241		Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene do 300 mm <i>ochrana kmene před poškozením stavebním provozem 11ks=11,000 [A]</i>	KUS	11,000	301,91	3 321,01
2	184818242		Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>ochrana kmene před poškozením stavebním provozem 6ks=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	496,00	2 976,00
3	184818244		Ochrana kmene průměru přes 700 do 900 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 700 do 900 mm <i>ochrana kmene před poškozením stavebním provozem 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	916,52	1 833,04
998			Přesun hmot				531,64
4	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m	T	0,519	1 024,35	531,64



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 101 II/610 ulice Pražská
Rozpočet: 101 II/610 ulice Pražská - KSUS

101	10 047 922,48
-----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 631 386,67
21	10364100.R		zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi	T	648,000	179,26	116 160,48
			zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi				
			pro AZ 324.00m3*2.00t/m3=648,000 [A]				
28	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi	T	416,700	179,26	74 697,64
			zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi				
			nakupovaná ornice (902.00+487.00)m2*0.15*2.00t/m3=416,700 [A]				
1	113106271		Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	76,000	26,51	2 014,76
			Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva				
			výšková úprava dlažby tl. 0,08 m bez lože - Ponechání dlažby pro zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [A]				
2	113107221		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	421,000	33,43	14 074,03
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm				
			Odstranění VŠ v tl 0,08m				
			km 25,490 - 25,509 421.00m2=421,000 [A]				
3	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	M2	3 251,000	30,73	99 903,23
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			Odstranění VŠ v tl 0,12m				
			km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A]				
			Odstranění ŠD v tl 0,15m				
			provizorní ostrůvky 279.00m2=279,000 [B]				
			Mezisoučet: A+B=897,000 [C]				
			Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO)				
			v tl 0,120m				
			km 24,787 - 25,260 1503.00m2=1 503,000 [D]				
			km 25,260 - 25,410 486.00m2=486,000 [E]				
			km 25,410 - 25,490 250.00 m2=250,000 [F]				
			Mezisoučet: D+E+F=2 239,000 [G]				
			Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO)				
			tl 0,166m				
			km 25,490 - 25,509 115.00m2=115,000 [H]				
			Mezisoučet: H=115,000 [I]				
			Celkem: A+B+D+E+F+H=3 251,000 [J]				
4	113107223		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	M2	694,000	35,04	24 317,76
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
			Odstranění VŠ v tl 0,30m				
			km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A]				
			výšková úprava dlažby - šd + lože tl. 0,29 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [B]				
			Celkem: A+B=694,000 [C]				
5	113107241		Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	M2	618,000	40,97	25 319,46
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm				
			Odstranění penetračního makadamu v tl 0,035m - nebezpečný odpad				
			km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A]				
6	113107243		Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	M2	635,000	68,74	43 649,90
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			Odstranění penetračního makadamu v tl 0,11m - nebezpečný odpad				
			km 25,490 - 25,509 421.00m2=421,000 [A]				
			Odstranění asfaltu v tl 0,15m				
			sjezdy 214.00m2=214,000 [B]				
			Celkem: A+B=635,000 [C]				
7	113107331		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	46,000	93,27	4 290,42
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			odstranění betonu tl 0,15m				
			sjezdy a zpevnění 46.00m2=46,000 [A]				
8	113154334		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	618,000	54,59	33 736,62
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
			Povinný odkup zhotovitelem na stavbě				
			Frézování v tl 0,065m				
			km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A]				
9	113154335		Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	4 902,000	103,78	508 729,56

			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Frézování v tl 0,120m km 24,787 - 25,260 (3903.00-1503.00)m2=2 400,000 [A] km 25,260 - 25,410 (1645.00-486.00)m2=1 159,000 [B] km 25,410 - 25,490 (1287.00-250.00)m2=1 037,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=4 596,000 [D] Frézování v tl 0,166m km 25,490 - 25,509 (421.00-115.00)m2=306,000 [E] Celkem: A+B+C+E=4 902,000 [F]				
10	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých km 25,072 - 25,186 L 114.00m=114,000 [A] km 24,975 - 25,030 L 55.00m=55,000 [B] vlevo 45.00m=45,000 [C] výměna poškozených kusů - odhad 15% v km 25,186 - 25,509 vlevo 49.00m=49,000 [D] výměna poškozených kusů - odhad 15% v km 24,945 - 25,215 vpravo 41.00m=41,000 [E] Mezisoučet: A+B+C+D+E=304,000 [F] výšková úprava silničního obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 55.00m=55,000 [G] chodník 16.00m=16,000 [H] Mezisoučet: G+H=71,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=375,000 [J]	M	375,000	69,41	26 028,75
11	113204111		Vytrhání obrub záhonových Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových výšková úprava chodníkového obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 25.00m=25,000 [A]	M	25,000	67,82	1 695,50
12	116951213		Zemina promísená s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění přes 1,5 do 2 % pro násyp + zemní krajnice + zásyp (206.00+20.00+18.00)m3=244,000 [A]	M3	244,000	331,89	80 981,16
13	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopávek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy předpoklad 10% z výkopů 0.10*(454.35)m3=45,435 [A]	M3	45,435	248,00	11 267,88
14	121151123		Sejmutí omice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm omice - nevhodná tl 0,15m (dle kubat listu) 873.00m2=873,000 [A]	M2	873,000	9,97	8 703,81
15	122252204		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3 Odstranění AZ v tl 0,19m ze zeminy km 25,490 - 25,509 421.00m2*0.19=79,990 [A] Odstranění AZ v tl 0,02m ze zeminy km 25,575 - 25,616 618.00*0.02=12,360 [B] Mezisoučet: A+B=92,350 [C] Výkop pro komunikaci dle kubaturového listu 340.00m3=340,000 [D] sjezdy 22.00m3=22,000 [E] Mezisoučet: D+E=362,000 [F] Celkem: A+B+D+E=454,350 [G]	M3	454,350	242,61	110 229,85
16	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice + zásyp) (206.00+20.00+18.00)m3=244,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (206.00+20.00+18.00)m3=244,000 [B] Celkem: A+B=488,000 [C]	M3	488,000	218,35	106 554,80
17	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená 454.35m3=454,350 [A] násyp -206.00m3=- 206,000 [B] zásyp -18.00m3=-18,000 [C] dosypávka krajin ze zeminy -20.00m3=-20,000 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=210,350 [E] omice - nevhodná tl 0,15m 873.00m2*0.15=130,950 [F] Celkem: A+B+C+D+F=341,300 [G]	M3	341,300	291,13	99 362,67
18	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (206.00+20.00+18.00)m3=244,000 [A]	M3	244,000	39,76	9 701,44
19	171152101.R		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic v hutnění boků násypů Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných v hutnění boků násypů násyp komunikace dle kubatur listu 206.00m3=206,000 [A]	M3	206,000	154,73	31 874,38

20	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	M3	324,000	296,52	96 072,48
		Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně <i>Aktivní zóna</i> <i>km 25,490 - 25,509 255.00m2*0.50=127,500 [A]</i> <i>km 25,575 - 25,616 393.00m2*0.50=196,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=324,000 [C]</i>				
22	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	585,300	20,80	12 174,24
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku 454.35m3=454,350 [A]</i> <i>ornice - nevhodná tl 0,15m 873.00m2*0.15=130,950 [B]</i> <i>Celkem: A+B=585,300 [C]</i>				
23	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	682,600	43,13	29 440,54
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina vytěžená na skládku dle odvozu na skládku 341.30m3=341,300 [A]</i> <i>předpoklad 2000kg/m3 341.30m3*2.00=682,600 [B]</i>				
24	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	18,000	420,52	7 569,36
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>po vybourání UV 9ks*2.00m3=18,000 [A]</i>				
25	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	902,000	14,56	13 133,12
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozprostření ornice tl. 0,15 m</i> <i>dle kubatur listu 1338.00m2=1 338,000 [A]</i> <i>ostrůvky 51.00m2=51,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 389,000 [C]</i> <i>v rovině 902.00m2=902,000 [D]</i>				
26	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	1 185,000	14,83	17 573,55
		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>km 25,490 - 25,509 255.00m2=255,000 [A]</i> <i>km 25,575 - 25,616 393.00m2=393,000 [B]</i> <i>sjezdy 100.00m2=100,000 [C]</i> <i>ostrůvek 6.00m2=6,000 [D]</i> <i>chodníky 108.00m2=108,000 [E]</i> <i>parkovací zálivky 323.00m2=323,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 185,000 [G]</i>				
27	182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	487,000	45,44	22 129,28
		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozprostření ornice tl. 0,15 m</i> <i>dle kubatur listu 1338.00m2=1 338,000 [A]</i> <i>ostrůvky 51.00m2=51,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 389,000 [C]</i> <i>ve svahu 487.00m2=487,000 [D]</i>				
5		Komunikace pozemní				6 901 998,11
29	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	M2	157,000	152,09	23 878,13
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm <i>Dlažba tl 0,06m</i> <i>ostrůvek 14.00m2=14,000 [A]</i> <i>chodníky 91.00m2=91,000 [B]</i> <i>varovný pás 20.00m2=20,000 [C]</i> <i>signální pás 32.00m2=32,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=157,000 [E]</i>				
30	564861113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm	M2	648,000	206,29	133 675,92
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm <i>km 25,490 - 25,509 255.00m2=255,000 [A]</i> <i>km 25,575 - 25,616 393.00m2=393,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=648,000 [C]</i>				
31	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	M2	180,000	265,33	47 759,40
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>Nová dlažba</i> <i>Dlažba tl 0,08m</i> <i>sjezdy 100.00m2=100,000 [A]</i> <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=104,000 [C]</i> <i>výšková úprava dlažby tl. 0,08 m bez lože - Ponechání dlažby pro zpětné využití</i> <i>sjezdy 76.00m2=76,000 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=76,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D=180,000 [F]</i>				
32	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	M2	6 354,000	269,85	1 714 626,90
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>ACP 16+ 70 mm</i> <i>km 24,787 - 25,490 5726.00m2=5 726,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 234.00m2=234,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 364.00m2=364,000 [C]</i> <i>sjezdy 30.00m2=30,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 354,000 [E]</i>				
33	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	M2	621,000	253,93	157 690,53
		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm <i>km 25,490 - 25,509 243.00m2=243,000 [A]</i> <i>km 25,575 - 25,616 378.00m2=378,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=621,000 [C]</i>				

34	567531121.R	Recyklace za studena na místě tl 250mm - kompletní provedení	M2	6 021,000	250,37	1 507 477,77
		Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry <i>km 24,787 - 25,490 6021.00m2=6 021,000 [A]</i>				
35	569903311	Zřízení zemních krajin se zhutněním Zřízení zemních krajin z hornin jakékoliv třídy se zhutněním <i>dosypávka krajin ze zeminy 20.00m3=20,000 [A]</i>	M3	20,000	144,49	2 889,80
36	569951133	Zpevnění krajin asfaltovým recyklátem tl 150 mm Zpevnění krajin nebo komunikací pro pěší s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 150 mm <i>km 24,787 - 24,830 vlevo 33.00m2=33,000 [A]</i> <i>km 24,805 - 24,930 vpravo 94.00m2=94,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=127,000 [C]</i>	M2	127,000	62,18	7 896,86
37	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2 Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m2 <i>posyp kamenivem na infiltrační postřik</i> <i>km 24,787 - 25,490 6021.00m2=6 021,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 243.00m2=243,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 378.00m2=378,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6 642,000 [D]</i>	M2	6 642,000	7,55	50 147,10
38	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1,00 kg/m2 <i>PI-C 0,7 kg/m2</i> <i>km 24,787 - 25,490 6021.00m2=6 021,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 243.00m2=243,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 378.00m2=378,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6 642,000 [D]</i>	M2	6 642,000	23,29	154 692,18
39	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 <i>PS-C 0,35 kg/m2</i> <i>km 24,787 - 25,490 5726.00m2=5 726,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 234.00m2=234,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 364.00m2=364,000 [C]</i> <i>sjezdy 30.00m2=30,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 354,000 [E]</i>	M2	6 354,000	13,26	84 254,04
40	573231107.R	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ <i>PS-CP 0,35 kg/m2</i> <i>km 24,787 - 25,490 5726.00m2=5 726,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 234.00m2=234,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 364.00m2=364,000 [C]</i> <i>sjezdy 30.00m2=30,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 354,000 [E]</i>	M2	6 354,000	13,91	88 384,14
41	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>ACO 11+ 40 mm MODIF</i> <i>km 24,787 - 25,490 5726.00m2=5 726,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 234.00m2=234,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 364.00m2=364,000 [C]</i> <i>sjezdy 30.00m2=30,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 354,000 [E]</i>	M2	6 354,000	188,59	1 198 300,86
42	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>ACL 16+ 60 mm</i> <i>km 24,787 - 25,490 5726.00m2=5 726,000 [A]</i> <i>km 25,490 - 25,509 234.00m2=234,000 [B]</i> <i>km 25,575 - 25,616 364.00m2=364,000 [C]</i> <i>sjezdy 30.00m2=30,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 354,000 [E]</i>	M2	6 354,000	242,40	1 540 209,60
45	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná <i>varovný pás 20.00m2=20,000 [A]</i> <i>signální pás 32.00m2=32,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=52,000 [C]</i> <i>C * 1.02Koeficient množství=53,040 [D]</i>	M2	53,040	379,55	20 131,33
44	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní <i>ostrůvek 14.00m2=14,000 [A]</i> <i>chodníky 91.00m2=91,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=105,000 [C]</i> <i>C * 1.02Koeficient množství=107,100 [D]</i>	M2	107,100	210,26	22 518,85
48	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní <i>sjezdy 100.00m2=100,000 [A]</i> <i>A * 1.02Koeficient množství=102,000 [B]</i>	M2	102,000	259,86	26 505,72
49	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [A]</i> <i>A * 1.02Koeficient množství=4,080 [B]</i>	M2	4,080	391,41	1 596,95
43	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	M2	157,000	324,54	50 952,78

			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 <i>Dlažba tl 0,06m</i> <i>ostrůvek 14.00m2=14,000 [A]</i> <i>chodníky 91.00m2=91,000 [B]</i> <i>varovný pás 20.00m2=20,000 [C]</i> <i>signální pás 32.00m2=32,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=157,000 [E]</i>				
46	596211114		Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev <i>dlažba 157.00m2=157,000 [A]</i>	M2	157,000	29,65	4 655,05
47	596212212		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 <i>Nová dlažba</i> <i>Dlažba tl 0,08m</i> <i>sjezdy 100.00m2=100,000 [A]</i> <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=104,000 [C]</i> <i>výšková úprava dlažby tl. 0,08 m bez lože - Ponechání dlažby pro zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=76,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D=180,000 [F]</i>	M2	180,000	324,54	58 417,20
50	596212214		Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev <i>dlažba 180.00m2=180,000 [A]</i>	M2	180,000	29,65	5 337,00
8			Trubní vedení	45 141,72			
51	871365811		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250 Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 <i>přípojky k UV 9ks*10.00m=90,000 [A]</i>	M	90,000	93,27	8 394,30
52	899000000		Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení <i>úprava poklopů 2ks=2,000 [A]</i>	KS	2,000	1 153,74	2 307,48
53	899000001		Zaslepení odbočky pro vyloupanou přípojku UV - kompletní provedení Položka obsahuje - způsob zaslepení: Odbočka rušených přípojek od uličních vpustí bude vždy odkryta výkopem v místě napojení na stoku, následně bude odstraněna a otvor na stoce bude překryt nerezovým plechem tl. 1,0 mm a stoka bude v šíři 300 mm na každou stranu od otvoru prebetonována s vložení kari sítě 100x100x6 mm. Beton min. tl. 150 mm C20/25. <i>9ks=9,000 [A]</i>	KS	9,000	328,27	2 954,43
54	899000002		D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění <i>63.00m=63,000 [A]</i>	M	63,000	499,77	31 485,51
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	875 524,68			
62	59217012		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm <i>nové obrubníky 114.00m=114,000 [A]</i>	M	114,000	114,30	13 030,20
59	59217029		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm <i>sjezdy vlevo 82.00m=82,000 [A]</i> <i>sjezdy vpravo 176.00m=176,000 [B]</i> <i>chodník 48.00m=48,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=306,000 [D]</i>	M	306,000	100,28	30 685,68
58	59217030		obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm <i>74.00m=74,000 [A]</i>	M	74,000	290,05	21 463,70
56	59217031		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>křížovatky 194.00m=194,000 [A]</i> <i>ostrůvky 35.00m=35,000 [B]</i> <i>silniční 338.00m=338,000 [C]</i> <i>výměna poškozených kusů - odhad 15% v km 25,186 - 25,509 vlevo 49.00m=49,000 [D]</i> <i>výměna poškozených kusů - odhad 15% v km 24,945 - 25,215 vpravo 41.00m=41,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=657,000 [F]</i>	M	657,000	118,61	77 926,77
57	59217031.R		obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm <i>13.50m=13,500 [A]</i>	M	13,500	336,42	4 541,67
60	59217033		obrubník betonový silniční 1000x100x300mm obrubník betonový silniční 1000x100x300mm <i>podél parkovacího pruhu 184.00m=184,000 [A]</i>	M	184,000	135,86	24 998,24
55	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	1 121,500	260,94	292 644,21

		<i>Nové obrubníky</i> <i>(657.00+13.50+74.00+306.00)m=1 050,500 [A]</i> <i>Mezisoučet: A=1 050,500 [B]</i> <i>výšková úprava silničního obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení</i> <i>sjezdy 55.00m=55,000 [C]</i> <i>chodník 16.00m=16,000 [D]</i> <i>Mezisoučet: C+D=71,000 [E]</i> <i>Celkem: A+C+D=1 121,500 [F]</i>				
61	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 <i>Nové</i> <i>sjezdy 40.00m=40,000 [A]</i> <i>chodníky 74.00m=74,000 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=114,000 [C]</i> <i>výšková úprava chodníkového obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení</i> <i>sjezdy 25.00m=25,000 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=25,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D=139,000 [F]</i>	M	139,000	197,16	27 405,24
63	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živiničném krytu Řezání dilatačních spár v živiničném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 1596.00m=1 596,000 [A]</i>	M	1 596,000	33,43	53 354,28
64	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 1596.00m=1 596,000 [A]</i>	M	1 596,000	53,91	86 040,36
65	919721221.R	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení <i>703*2*2=2 812,000 [A]</i>	M2	2 812,000	49,33	138 715,96
66	919732211	Stýčná spára napojení nového živiničného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Stýčná pracovní spára při napojení nového živiničného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>rozhraní ploch 347.00m=347,000 [A]</i>	M	347,000	87,34	30 306,98
67	919735113	Řezání stávajícího živiničného krytu hl přes 100 do 150 mm Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>stáv asfalt 84.00m=84,000 [A]</i>	M	84,000	33,43	2 808,12
68	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živiničného, betonového nebo dlažďového <i>úklid povrchů po stavbě (5726.00+234.00+364.00+210.00+143.00+14.00)m2=6 691,000 [A]</i>	M2	6 691,000	7,55	50 517,05
69	966006811	Odstanění mobilního obrubníku plastového Odstanění mobilního obrubníku s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového <i>provizorní ostrůvky 95.00m=95,000 [A]</i>	M	95,000	37,74	3 585,30
70	966870000	Vybourání uliční vpusti - kompletní provedení položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>9ks=9,000 [A]</i>	KS	9,000	943,48	8 491,32
71	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár zahradních <i>výšková úprava chodníkového obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 25.00m=25,000 [A]</i>	M	25,000	36,66	916,50
72	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních <i>výšková úprava silničního obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 55.00m=55,000 [A]</i> <i>chodník 16.00m=16,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=71,000 [C]</i>	M	71,000	36,66	2 602,86
73	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého Očištění vybouraných prvků 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 <i>výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [A]</i>	M2	76,000	72,24	5 490,24
997		Přesun sutě	566 206,00			
74	997013511.R	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>UV 2.70t=2,700 [A]</i> <i>plastové potrubí 0.36t=0,360 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,060 [C]</i>	T	3,060	269,57	824,88
75	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 09 04 <i>plastové potrubí 0.36t=0,360 [A]</i>	T	0,360	43,13	15,53

76	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	66,910	43,13	2 885,83
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací				
		smetky z čištění komunikace 66.91t=66,910 [A]				
77	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01	T	163,056	1 024,35	167 026,41
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01				
		živice kontaminovaná (111.144+51.912)t=163,056 [A]				
78	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	77,040	43,13	3 322,74
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
		asfalt 77.04t=77,040 [A]				
79	997221551.R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	1 942,978	136,58	265 371,94
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
		kamenivo (63.992+767.171+395.58)t=1 226,743 [A]				
		smetky z čištění komunikace 66.91t=66,910 [B]				
		přebytek z recyklace za studena				
		(3903.00+1645.00+1287.00)m2*0.05*1.90t/m2=649,325 [C]				
		Celkem: A+B+C=1 942,978 [D]				
80	997221561.R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	168,380	136,58	22 997,34
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
		obrubníky vč lože 62.32t=62,320 [A]				
		lože obrubníků silničních 71.00*0.15t/m=10,650 [B]				
		lože obrubníků zahradních 25.00*0.10t/m=2,500 [C]				
		beton 15.87t=15,870 [D]				
		asfalt 77.04t=77,040 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=168,380 [F]				
81	997221561.R2	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA KONTAMIN MATERIÁLU	T	163,056	115,24	18 790,57
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA KONTAMIN MATERIÁLU				
		živice kontaminovaná (111.144+51.912)t=163,056 [A]				
82	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	94,040	43,13	4 055,95
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
		UV 2.70t=2,700 [A]				
		obrubníky vč lože 62.32t=62,320 [B]				
		lože obrubníků silničních 71.00*0.15t/m=10,650 [C]				
		lože obrubníků zahradních 25.00*0.10t/m=2,500 [D]				
		beton 15.87t=15,870 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=94,040 [F]				
83	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1 876,068	43,13	80 914,81
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
		kamenivo (63.992+767.171+395.58)t=1 226,743 [A]				
		přebytek z recyklace za studena				
		(3903.00+1645.00+1287.00)m2*0.05*1.90t/m2=649,325 [B]				
		Celkem: A+B=1 876,068 [C]				
998		Přesun hmot				27 665,30
84	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	450,135	61,46	27 665,30
		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 102 II/272 ulice Bratří Bendů
Rozpočet: 102 II/272 ulice Bratří Bendů - KSUS

102	8 817 223,26
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 400 236,00
25	10364100.R		zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi <i>pro AZ 1089.50m3*2.00t/m3=2 179,000 [A]</i>	T	2 179,000	179,26	390 607,54
32	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>nakupovaná ornice (264.00+215.00)m2*0.15*2.00t/m3=143,700 [A]</i>	T	143,700	179,26	25 759,66
1	113106136		Rozebrání dlažeb z vegetačních dlaždic betonových komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2 Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo žvíce a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z vegetační dlažby betonové <i>Odstranění zatravnovací dlažby sjedzy 1.00m2=1,000 [A]</i>	M2	1,000	62,90	62,90
2	113106271		Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2 Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva <i>výšková úprava dlažby tl. 0,08 m bez lože - Ponechání dlažby pro zpětné využití sjedzy 114.00m2=114,000 [A]</i>	M2	114,000	26,51	3 022,14
3	113106521		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2 Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Stáv dlažba tl 0,10m bez lože km 25,370 - 25,480 1187.00m2=1 187,000 [A] km 25,480 - 25,550 831.00m2=831,000 [B] Celkem: A+B=2 018,000 [C]</i>	M2	2 018,000	56,88	114 783,84
4	113107182		Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>Odstranění asfaltu v tl 0,10m sjedzy 85.00m2=85,000 [A]</i>	M2	85,000	41,23	3 504,55
5	113107212		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Odstranění ŠP v tl 0,16m km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [A] Odstranění ŠP v tl 0,15m km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [B] Celkem: A+B=1 691,000 [C]</i>	M2	1 691,000	33,43	56 530,13
6	113107221		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm <i>Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO) tl 0,08m km 25,370 - 25,480 206.00m2=206,000 [A] km 25,480 - 25,550 244.00m2=244,000 [B] km 25,550 - 25,585 36.00m2=36,000 [C] Celkem: A+B+C=486,000 [D]</i>	M2	486,000	33,43	16 246,98
7	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Odstranění štětu v tl 0,20m - na 30% plochy km 25,370 - 25,480 (0.3*1187.00m2)=356,100 [A] km 25,480 - 25,550 (0.3*831.00m2)=249,300 [B] Mezisoučet: A+B=605,400 [C] Odstranění ŠD v tl 0,17m km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [D] km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [E] Mezisoučet: D+E=1 691,000 [F] Odstranění VŠ v tl 0,12m km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [G] Mezisoučet: G=337,000 [H] Odstranění ŠD v tl 0,15m odstranění kameniva z provizorních ostrůvků 8.00m2=8,000 [I] Mezisoučet: I=8,000 [J] Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO) v tl 0,120m km 25,086 - 25,370 411.00m2=411,000 [K] Mezisoučet: K=411,000 [L] Celkem: A+B+D+E+G+I+K=3 052,400 [M]</i>	M2	3 052,400	30,73	93 800,25
8	113107223		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	M2	451,000	35,04	15 803,04

		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
		Odstranění ŠD v tl 0,30m km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [A] výšková úprava dlažby - šd + lože tl. 0,29 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m2=114,000 [B] Celkem: A+B=451,000 [C]				
9	113107241	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	M2	448,000	40,97	18 354,56
		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm				
		Odstranění penetračního makadamu v tl 0,03m - nebezpečný odpad km 25,550 - 25,585 448.00m2=448,000 [A]				
10	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	6,000	106,03	636,18
		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				
		Odstranění betonu v tl 0,20m sjezdy 6.00m2=6,000 [A]				
11	113154334	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	1 980,000	54,59	108 088,20
		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
		Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Frézování v tl 0,08m km 25,370 - 25,480 (1187.00-206.00)m2=981,000 [A] km 25,480 - 25,550 (831.00-244.00)m2=587,000 [B] km 25,550 - 25,585 (448.00-36.00)m2=412,000 [C] Celkem: A+B+C=1 980,000 [D]				
12	113154335	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	1 978,000	103,78	205 276,84
		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm				
		Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Frézování v tl 0,120m km 25,086 - 25,370 (2389.00-411.00)m2=1 978,000 [A]				
13	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	M	20,000	96,71	1 934,20
		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých				
		Povinný odkup zhotovitelem na stavbě 'odstranění stávajícího silničního obrubníku' kamenný 20.00m=20,000 [A]				
14	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	777,000	69,41	53 931,57
		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých				
		odstranění stávajícího silničního obrubníku' betonový 777.00m=777,000 [A]				
15	113204111	Vytrhání obrub záhonových	M	38,000	67,82	2 577,16
		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových				
		výšková úprava chodníkových obrubníků - ponechání pro zpětné osazení sjezdy 38.00m=38,000 [A]				
16	116951213	Zemina promísaná s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy	M3	104,000	331,89	34 516,56
		Zemina promísaná s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění přes 1,5 do 2 %				
		pro násyp + zemní krajnice +zásyp (52.00+32.00+20.00)m3=104,000 [A]				
17	120001101	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	118,807	248,00	29 464,14
		Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		předpoklad 10% z výkopů 0.10' (1188.07)m3=118,807 [A]				
18	121151113	Sejmutí omíčky plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	221,000	29,11	6 433,31
		Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
		omíčky - nevhodná tl 0,15m (dle kubat listu) 221.00m2=221,000 [A]				
19	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 5000 m3 strojně	M3	1 188,070	242,61	288 237,66
		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3				
		Odstranění AZ v tl 0,20m ze zeminy km 25,370 - 25,480 1001.00m2*0.20=200,200 [A] km 25,480 - 25,550 690.00m2*0.20=138,000 [B] Odstranění AZ v tl 0,14m ze zeminy km 25,550 - 25,585 337.00m2*0.14=47,180 [C] Mezisoučet: A+B+C=385,380 [D] Výkop pro komunikaci dle kubaturového listu 150.00m3=150,000 [E] km 25,370 - 25,480 0.34*1056.00m2 - 71.00m3=288,040 [F] km 25,480 - 25,550 0.35*725.00m2 - 50.00m3=203,750 [G] km 25,550 - 25,585 0.38*355.00m2=134,900 [H] sjezdy 26.00m3=26,000 [I] Mezisoučet: E+F+G+H+I=802,690 [J] Celkem: A+B+C+E+F+G+H+I=1 188,070 [K]				
20	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	208,000	218,35	45 416,80
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE				

			dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m3=104,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m3=104,000 [B] Celkem: A+B=208,000 [C]				
21	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená 1188.07m3=1 188,070 [A] násyp -52.00m3=-52,000 [B] zásyp -20.00m3=-20,000 [C] dosypávka krajnic ze zeminy -32.00m3=-32,000 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=1 084,070 [E] ornice - nevhodná tl 0,15m 221.00m2*0.15=33,150 [F] Celkem: A+B+C+D+F=1 117,220 [G]	M3	1 117,220	291,13	325 256,26
22	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m3=104,000 [A]	M3	104,000	39,76	4 135,04
23	171152101.R		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných vč hutnění boků násypů násyp komunikace dle kubatur listu 41.00m3=41,000 [A] ostrůvek 11.00m3=11,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C]	M3	52,000	154,73	8 045,96
24	171152111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně Aktivní zóna km 25,370 - 25,480 1078.00m2*0.50=539,000 [A] km 25,480 - 25,550 739.00m2*0.50=369,500 [B] km 25,550 - 25,585 362.00m2*0.50=181,000 [C] Celkem: A+B+C=1 089,500 [D]	M3	1 089,500	296,52	323 058,54
26	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku 1188.07m3=1 188,070 [A] ornice - nevhodná tl 0,15m 221.00m2*0.15=33,150 [B] Celkem: A+B=1 221,220 [C]	M3	1 221,220	20,80	25 401,38
27	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku dle odvozu na skládku 1117.22m3=1 117,220 [A] předpoklad 2000kg/m3 1117.22m3*2.00=2 234,440 [B]	T	2 234,440	43,13	96 371,40
28	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách po vybourání UV 10ks*2.00m3=20,000 [A]	M3	20,000	420,52	8 410,40
29	181351103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření ornice tl. 0,15 m dle kubatur listu 424.00m2=424,000 [A] ostrůvky 55.00m2=55,000 [B] Celkem: A+B=479,000 [C] v rovině 264.00m2=264,000 [D]	M2	264,000	24,26	6 404,64
30	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním vozovka km 25,370 - 25,480 1078.00m2=1 078,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 739.00m2=739,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 362.00m2=362,000 [C] chodníky 94.00m2=94,000 [D] sjezdy 311.00m2=311,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 584,000 [F]	M2	2 584,000	14,83	38 320,72
31	182351123		Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření ornice tl. 0,15 m dle kubatur listu 424.00m2=424,000 [A] ostrůvky 55.00m2=55,000 [B] Celkem: A+B=479,000 [C] ve svahu 215.00m2=215,000 [D]	M2	215,000	231,83	49 843,45
5			Komunikace pozemní	5 227 626,55			
33	564851011		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm Dlažba tl 0,06m pásky 46.00m2=46,000 [A] chodníky a ostrůvky 48.00m2=48,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]	M2	94,000	144,65	13 597,10
34	564861113		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm	M2	2 179,000	206,29	449 505,91

		vozovka km 25,370 - 25,480 1078.00m2=1 078,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 739.00m2=739,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 362.00m2=362,000 [C] Celkem: A+B+C=2 179,000 [D]				
35	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm Dlažba tl 0,08m sjezdy (193.00+4.00)m2=197,000 [A] výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m2=114,000 [B] Celkem: A+B=311,000 [C]	M2	311,000	265,33	82 517,63
36	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm ACP 16+ 70 mm vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]	M2	4 276,000	274,53	1 173 890,28
37	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm vozovka km 25,370 - 25,480 1056.00m2=1 056,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 725.00m2=725,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 355.00m2=355,000 [C] Celkem: A+B+C=2 136,000 [D]	M2	2 136,000	253,93	542 394,48
38	567531121.R	Recyklace za studena na místě tl 250mm - kompletní provedení Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry km 25,086 - 25,370 2389.00m2=2 389,000 [A]	M2	2 389,000	250,37	598 133,93
39	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrti tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm sjezdy 15.00m2=15,000 [A]	M2	15,000	184,04	2 760,60
40	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním dosypávka krajnic ze zeminy 32.00m3=32,000 [A]	M3	32,000	144,49	4 623,68
41	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2 Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m2 posyp kamenivem na infiltrační postřik vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]	M2	4 276,000	7,55	32 283,80
42	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 PI-C 0,7 kg/m2 vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]	M2	4 276,000	23,29	99 588,04
43	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 PS-C 0,35 kg/m2 vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]	M2	4 276,000	13,26	56 699,76
44	573231107.R	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m2 vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]	M2	4 276,000	13,91	59 479,16
45	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	M2	4 276,000	193,26	826 379,76

			ACO 11+ 40 mm MODIF vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]				
46	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	4 276,000	247,08	1 056 514,08	
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm ACL 16+ 60 mm vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m2=2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m2=690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m2=337,000 [D] sjezdy 16.00m2=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 276,000 [F]					
53	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná sjezdy - barevná 102.00m2=102,000 [A] A * 1.02Koeficient množství=104,040 [B]	M2	104,040	308,38	32 083,86	
49	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná varovný pás 18.00m2=18,000 [A] signální pás 28.00m2=28,000 [B] Celkem: A+B=46,000 [C] C * 1.03Koeficient množství=47,380 [D]	M2	47,380	379,55	17 983,08	
48	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní chodníky a ostrůvky 48.00m2=48,000 [A] A * 1.03Koeficient množství=49,440 [B]	M2	49,440	210,26	10 395,25	
52	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní sjezdy - šedá 91.00m2=91,000 [A] A * 1.02Koeficient množství=92,820 [B]	M2	92,820	259,86	24 120,21	
56	59246016	dlažba plošná betonová vegetační 600x400x80mm dlažba plošná betonová vegetační 600x400x80mm	M2	4,120	228,59	941,79	
47	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2 varovný pás 18.00m2=18,000 [A] signální pás 28.00m2=28,000 [B] chodníky a ostrůvky 48.00m2=48,000 [C] Celkem: A+B+C=94,000 [D]	M2	94,000	324,54	30 506,76	
50	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev dlažba 94.00m2=94,000 [A]	M2	94,000	29,65	2 787,10	
51	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 Dlažba nová Dlažba tl 0,08m sjezdy - šedá 91.00m2=91,000 [A] sjezdy - barevná 102.00m2=102,000 [B] Mezisoučet: A+B=193,000 [C] výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m2=114,000 [D] Celkem: A+B+D=307,000 [E]	M2	307,000	324,54	99 633,78	
54	596212214	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev dlažba 307.00m2=307,000 [A]	M2	307,000	29,65	9 102,55	
55	596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 80 mm pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2 sjezdy 4.00m2=4,000 [A]	M2	4,000	425,99	1 703,96	
8		Trubní vedení				54 250,33	
57	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250 Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 připojky k UV 10ks*10.00m=100,000 [A]	M	100,000	93,27	9 327,00	
58	899000000	Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení úprava poklopů 14ks=14,000 [A]	KS	14,000	1 153,74	16 152,36	
59	899000001	Zaslepení odbočky pro vybouranou přípojku UV - kompletní provedení	KS	10,000	328,27	3 282,70	

		Položka obsahuje - způsob zaslepení: Odbočka rušených přípojek od uličních vpustí bude vždy odkryta výkopem v místě napojení na stoku, následně bude odstraněna a otvor na stoce bude překryt nerezovým plechem tl. 1,0 mm a stoka bude v šíři 300 mm na každou stranu od otvoru přebetonována s vložením kari sítě 100x100x6 mm. Beton min. tl. 150 mm C20/25. <i>10ks=10,000 [A]</i>				
60	899000002	D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění <i>51.00m=51,000 [A]</i>	M	51,000	499,77	25 488,27
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				698 998,36
68	59217012	obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm <i>nové obrubníky 89.00m=89,000 [A]</i>	M	89,000	114,30	10 172,70
65	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm <i>vlevo 98.00m=98,000 [A]</i> <i>vpravo 91.00m=91,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=189,000 [C]</i>	M	189,000	100,28	18 952,92
64	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm <i>vlevo 18.00m=18,000 [A]</i> <i>vpravo 26.00m=26,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=44,000 [C]</i>	M	44,000	290,05	12 762,20
62	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>vlevo 355.00m=355,000 [A]</i> <i>vpravo 381.00m=381,000 [B]</i> <i>ostrůvky 72.00m=72,000 [C]</i> <i>parkoviště 20.00m=20,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=828,000 [E]</i>	M	828,000	118,61	98 209,08
63	59217031.R	obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm <i>19.00m=19,000 [A]</i>	M	19,000	336,42	6 391,98
66	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm obrubník betonový silniční 1000x100x300mm <i>u parkovacích míst 11.00m=11,000 [A]</i>	M	11,000	135,86	1 494,46
61	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Nové <i>(828.00+19.00+44.00+189.00+11.00)m=1 091,000 [A]</i>	M	1 091,000	260,94	284 685,54
67	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 Nové <i>sjezdy 65.00m=65,000 [A]</i> <i>ostrůvky 10.00m=10,000 [B]</i> <i>chodníky 14.00m=14,000 [C]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C=89,000 [D]</i> <i>výsková úprava chodníkůvých obrubníků - ponechání pro zpětné osazení</i> <i>sjezdy 38.00m=38,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+E=127,000 [F]</i>	M	127,000	197,16	25 039,32
69	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 1061.00m=1 061,000 [A]</i>	M	1 061,000	33,43	35 469,23
70	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 1061.00m=1 061,000 [A]</i>	M	1 061,000	53,91	57 198,51
71	919721221.R	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení <i>284*2m2=1 136,000 [A]</i>	M2	1 136,000	49,33	56 038,88
72	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>křížovatky, rozhraní ploch 376.00m=376,000 [A]</i>	M	376,000	87,34	32 839,84
73	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>stáv asfalt 101.00m=101,000 [A]</i>	M	101,000	33,43	3 376,43
74	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového <i>uklid povrchů po stavbě (2232.00+1001.00+690.00+337.00+327.00+94.00)=4 681,000 [A]</i>	M2	4 681,000	7,55	35 341,55
75	966006811	Odstranění mobilního obrubníku plastového Odstranění mobilního obrubníku s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového <i>provizorní ostrůvky 52.00m=52,000 [A]</i>	M	52,000	37,74	1 962,48
76	966870000	Vybourání uliční vpustí - kompletní provedení	KS	10,000	943,48	9 434,80

		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 10ks=10,000 [A]				
77	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár zahradních výšková úprava chodníkových obrubníků - ponechání pro zpětné osazení sjezdy 38.00m=38,000 [A]	M	38,000	36,66	1 393,08
78	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého Očištění vybouraných prvků 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 výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m2=114,000 [A]	M2	114,000	72,24	8 235,36
997		Přesun sutě	412 504,50			
79	997013511.R	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA UV 3.00t=3,000 [A] plastové potrubí 0.40t=0,400 [B] Celkem: A+B=3,400 [C]	T	3,400	269,57	916,54
80	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 plastové potrubí 0.40t=0,400 [A]	T	0,400	2 156,52	862,61
81	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací smetky z čištění komunikace 46.81t=46,810 [A]	T	46,810	43,13	2 018,92
82	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01 živice kontaminovaná 32.256t=32,256 [A]	T	32,256	43,13	1 391,20
83	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 živice 20.40t=20,400 [A]	T	20,400	43,13	879,85
84	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze spykých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze spykých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo (514.064+855.365+257.07+167.58)t=1 794,079 [A] smetky z čištění komunikace 46.81t=46,810 [B] přebytek z recyklace za studena (2389.00)m2*0.05*1.90t/m2=226,955 [C] Celkem: A+B+C=2 067,844 [D]	T	2 067,844	136,58	282 426,13
85	997221561.R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA obrubníky vč lože (159.285)t=159,285 [A] lože obrubníků (20.00+38.00)*0.10t/m=5,800 [B] dlažba vegetační 0.255t=0,255 [C] živice 20.40t=20,400 [D] beton 2.76t=2,760 [E] Celkem: A+B+C+D+E=188,500 [F]	T	188,500	136,58	25 745,33
86	997221561.R2	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA KONTAMIN MATERIÁLU Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA KONTAMIN MATERIÁLU živice kontaminovaná 32.256t=32,256 [A]	T	32,256	115,24	3 717,18
87	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 UV 3.00t=3,000 [A] obrubníky vč lože (159.285)t=159,285 [B] lože obrubníků (20.00+38.00)*0.10t/m=5,800 [C] dlažba vegetační 0.255t=0,255 [D] beton 2.76t=2,760 [E] Celkem: A+B+C+D+E=171,100 [F]	T	171,100	43,13	7 379,54
88	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (514.064+855.365+257.07+167.58)t=1 794,079 [A] přebytek z recyklace za studena (2389.00)m2*0.05*1.90t/m2=226,955 [B] Celkem: A+B=2 021,034 [C]	T	2 021,034	43,13	87 167,20
998		Přesun hmot	23 607,52			
89	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinčným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živinčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	384,112	61,46	23 607,52



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 103 II/272 třída Osvobozených politických vězňů
Rozpočet: 103 II/272 třída Osvobozených politických vězňů - KSUS

103 8 765 285,35

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				3 269 393,09
19	10364100.R		zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi <i>pro AZ 1210.00m3*2.00t/m3=2 420,000 [A]</i>	T	2 420,000	179,26	433 809,20
24	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>potřebná ornice 746.00m2*0.15=111,900 [A]</i> <i>sejmutá ornice -273.00m2*0.15=-40,950 [B]</i> <i>Celkem: A+B=70,950 [C]</i> <i>nakupovaná ornice 70.95m3*2.00t/m3=141,900 [D]</i>	T	141,900	179,26	25 436,99
1	113106144		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2 Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 ze zámkové dlažby <i>odstranění dlažby zámkové bez lože</i> <i>ostrůvky 86.00m2=86,000 [A]</i> <i>chodníky 143.00m2=143,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=229,000 [C]</i>	M2	229,000	31,45	7 202,05
2	113107162		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>odstranění kameniva z provizorních ostrůvků - tl 0,15m</i> <i>provizorní ostrůvky 162.00m2=162,000 [A]</i>	M2	162,000	33,43	5 415,66
3	113107182		Odstranění podkladu živického tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>odstranění asfaltu v tl 0,10m'</i> <i>chodník 66.00m2=66,000 [A]</i>	M2	66,000	41,23	2 721,18
4	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>odstranění kameniva v tl 0,20m 3526.00m2=3 526,000 [A]</i> <i>podkladní vrstvy chodníků z kameniva v tl 0,15m + lože 0,04m</i> <i>(66.00+229.00)m2=295,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 821,000 [C]</i>	M2	3 821,000	30,73	117 419,33
5	113107223		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO)</i> <i>tl 0,275m 529.00m2=529,000 [A]</i>	M2	529,000	35,04	18 536,16
6	113107243		Odstranění podkladu živického tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>odstranění penetračního makadamu v tl 0,15m (3526.00-529.00)m2=2 997,000 [A]</i>	M2	2 997,000	68,74	206 013,78
7	113154335		Frézování živického krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>Frézování v tl 0,125m (3526.00-529.00)m2=2 997,000 [A]</i>	M2	2 997,000	103,78	311 028,66
8	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých <i>odstranění stávajícího silničního obrubníku'</i> <i>vlevo 193.00m=193,000 [A]</i> <i>ostrůvek: 93.00m=93,000 [B]</i> <i>vpravo 195.00m=195,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=481,000 [D]</i>	M	481,000	69,41	33 386,21
9	113204111		Vytrhání obrub záhonových Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových <i>odstranění stávajícího chodníkového obrubníku 123.00m=123,000 [A]</i>	M	123,000	67,82	8 341,86
10	116951213		Zemina promíslená s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy Zemina promíslená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejích mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění přes 1,5 do 2 % <i>pro násyp + zemní krajnice + zásyp (216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [A]</i>	M3	283,000	331,89	93 924,87
11	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	223,990	248,00	55 549,52

		Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>předpoklad 10% z výkopů 0.10*(2239.90)m3=223,990 [A]</i>				
12	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>ornice - vhodná tl 0,15m (237.00+36.00)m2=273,000 [A]</i> <i>ornice - nevhodná tl 0,15m 28.00m2=28,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=301,000 [C]</i>	M2	301,000	29,11	8 762,11
13	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 5000 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3 <i>odstranění AZ v tl 0,15m ze zeminy 3526.00m2*0.15=528,900 [A]</i> <i>výkop pro komunikaci 1711.00m3=1 711,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 239,900 [C]</i>	M3	2 239,900	242,61	543 422,14
14	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice + zásyp)</i> <i>(216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [A]</i> <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp)</i> <i>(216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [B]</i> <i>dovoz ornice z deponie 273.00m2*0.15=40,950 [C]</i> <i>odvoz ornice na deponii 273.00m2*0.15=40,950 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=647,900 [E]</i>	M3	647,900	218,35	141 468,97
15	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená 2239.90m3=2 239,900 [A]</i> <i>násyp -216.00m3=- 216,000 [B]</i> <i>zásyp -14.00m3=-14,000 [C]</i> <i>dosypávka krajin ze zeminy -53.00m3=-53,000 [D]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D=1 956,900 [E]</i> <i>ornice - nevhodná tl 0,15m 28.00m2*0.15=4,200 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+F=1 961,100 [G]</i>	M3	1 961,100	291,13	570 935,04
16	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz ornice z deponie 273.00m2*0.15=40,950 [A]</i> <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp)</i> <i>(216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=323,950 [C]</i>	M3	323,950	39,76	12 880,25
17	171152101.R	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných vč hutnění boků násypů <i>násyp komunikace</i> <i>dle kubatur listu 200.00m3=200,000 [A]</i> <i>ostrůvek 16.00m3=16,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=216,000 [C]</i>	M3	216,000	154,73	33 421,68
18	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně <i>Aktivní zóna</i> <i>vozovka hl. trasy 1639.00m2*0.50=819,500 [A]</i> <i>autobusový záliv 781.00m2*0.50=390,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 210,000 [C]</i>	M3	1 210,000	296,52	358 789,20
20	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku 2239.90m3=2 239,900 [A]</i> <i>odvoz ornice na deponii 273.00m2*0.15=40,950 [B]</i> <i>ornice - nevhodná tl 0,15m na skládku 28.00m2*0.15=4,200 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 285,050 [D]</i>	M3	2 285,050	20,80	47 529,04
21	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina vytěžená na skládku dle odvozu na skládku 1961.10m3=1 961,100 [A]</i> <i>předpoklad 2000kg/m3 1961.10m3*2.00=3 922,200 [B]</i>	T	3 922,200	43,13	169 164,49
22	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách <i>po vybourání UV 7ks*2.00m3=14,000 [A]</i>	M3	14,000	420,52	5 887,28
23	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozprostření ornice tl. 0,15 m</i> <i>dle kubatur listu 589.00m2=589,000 [A]</i> <i>ostrůvky 55.00m2=55,000 [B]</i> <i>zeleň 102.00m2=102,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=746,000 [D]</i>	M2	746,000	14,56	10 861,76
25	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	M2	3 202,000	14,83	47 485,66

vozovka hl. trasy 1639.00m2=1 639,000 [A]
chodníky a nástupiště 740.00m2=740,000 [B]
ostrůvky 28.00m2=28,000 [C]
sjezdy 14.00m2=14,000 [D]
autobusový záliv vlevo 316.00m2=316,000 [E]
autobusový záliv vpravo 465.00m2=465,000 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=3 202,000 [G]

5		Komunikace pozemní	4 061 457,07			
26	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm Dlažba tl 0,06m varovný pás 21.00m2=21,000 [A] signální pás 50.00m2=50,000 [B] kontrastní pás 52.00m2=52,000 [C] chodníky a nástupiště 617.00m2=617,000 [D] ostrůvky 28.00m2=28,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=768,000 [F]	M2	768,000	152,09	116 805,12
27	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm autobusový záliv vlevo 316.00m2=316,000 [A] autobusový záliv vpravo 465.00m2=465,000 [B] Celkem: A+B=781,000 [C]	M2	781,000	178,21	139 182,01
28	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm vozovka hl. trasy 1639.00m2=1 639,000 [A]	M2	1 639,000	206,29	338 109,31
29	564871011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm Dlažba tl 0,08m varovný pás 4.00m2=4,000 [A] sjezdy 10.00m2=10,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	M2	14,000	251,39	3 519,46
30	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm ACP 16+ 70 mm vozovka hl. trasy 1498.00m2=1 498,000 [A]	M2	1 498,000	301,02	450 927,96
31	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm vozovka hl. trasy 1599.00m2=1 599,000 [A]	M2	1 599,000	253,93	406 034,07
32	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 210 mm autobusový záliv vlevo 295.00m2=295,000 [A] autobusový záliv vpravo 459.00m2=459,000 [B] Celkem: A+B=754,000 [C]	M2	754,000	358,16	270 052,64
33	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním dosypávka krajnic ze zeminy 53.00m3=53,000 [A]	M3	53,000	144,49	7 657,97
34	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 5 kg/m2 Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství do 5 kg/m2 na infiltrační postřik vozovka hl. trasy 1599.00m2=1 599,000 [A]	M2	1 599,000	7,55	12 072,45
35	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 PI-C 0,7 kg/m2 vozovka hl. trasy 1599.00m2=1 599,000 [A]	M2	1 599,000	23,29	37 240,71
36	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 PS-C 0,35 kg/m2 vozovka hl. trasy 1498.00m2=1 498,000 [A]	M2	1 498,000	13,26	19 863,48
37	573231107.R	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m2 vozovka hl. trasy 1498.00m2=1 498,000 [A]	M2	1 498,000	13,91	20 837,18
38	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm ACO 11+ 40 mm MODIF vozovka hl. trasy 1498.00m2=1 498,000 [A]	M2	1 498,000	219,75	329 185,50
39	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm ACL 16+ 60 mm vozovka hl. trasy 1498.00m2=1 498,000 [A]	M2	1 498,000	273,57	409 807,86
41	58381008.R	kostka dlažební velká tl 0,16m kostka dlažební velká tl 0,16m 685.00m2=685,000 [A] A * 1.01Koefficient množství=691,850 [B]	M2	691,850	1 121,39	775 833,67
40	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	M2	685,000	377,28	258 436,80

		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého autobusový záliv vlevo 243.00m ² =243,000 [A] autobusový záliv vpravo 442.00m ² =442,000 [B] Celkem: A+B=685,000 [C]				
47	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná sjezdy 10.00m ² =10,000 [A] A * 1.03Koeficient množství=10,300 [B]	M2	10,300	308,38	3 176,31
44	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná varovný pás 21.00m ² =21,000 [A] signální pás 50.00m ² =50,000 [B] kontrastní pás 52.00m ² =52,000 [C] Celkem: A+B+C=123,000 [D] D * 1.01Koeficient množství=124,230 [E]	M2	124,230	379,55	47 151,50
43	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní chodníky a nástupiště 617.00m ² =617,000 [A] ostrůvky 28.00m ² =28,000 [B] Celkem: A+B=645,000 [C] C * 1.01Koeficient množství=651,450 [D]	M2	651,450	210,26	136 973,88
48	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná varovný pás 4.00m ² =4,000 [A] A * 1.03Koeficient množství=4,120 [B]	M2	4,120	391,41	1 612,61
42	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 varovný pás 21.00m ² =21,000 [A] signální pás 50.00m ² =50,000 [B] kontrastní pás 52.00m ² =52,000 [C] chodníky a nástupiště 617.00m ² =617,000 [D] ostrůvky 28.00m ² =28,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=768,000 [F]	M2	768,000	324,54	249 246,72
45	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev dlažba 768.00m ² =768,000 [A]	M2	768,000	29,65	22 771,20
46	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 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 Dlažba tl 0,08m varovný pás 4.00m ² =4,000 [A] sjezdy 10.00m ² =10,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	M2	14,000	324,54	4 543,56
49	596212214	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev dlažba 14.00m ² =14,000 [A]	M2	14,000	29,65	415,10
8		Trubní vedení				51 695,50
50	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250 Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 přípojky k UV 7ks*10.00m=70,000 [A]	M	70,000	93,27	6 528,90
51	899000000	Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení úprava poklopů 9ks=9,000 [A]	KS	9,000	1 153,74	10 383,66
52	899000001	Zaslepení odbočky pro vybouranou přípojku UV - kompletní provedení Položka obsahuje - způsob zaslepení: Odbočka rušených přípojek od uličních vpustí bude vždy odkryta výkopem v místě napojení na stoku, následně bude odstraněna a otvor na stoce bude překryt nerezovým plechem tl. 1,0 mm a stoka bude v šíři 300 mm na každou stranu od otvoru přebetonována s vložním kari sítě 100x100x6 mm. Beton min. tl. 150 mm C20/25. 7ks=7,000 [A]	KS	7,000	328,27	2 297,89
53	899000002	D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění D+M plastové chráničky půlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění 65.00m=65,000 [A]	M	65,000	499,77	32 485,05
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				781 724,62
61	59217012	obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	348,000	114,30	39 776,40
58	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm sjezdy 13.00m=13,000 [A] přechody 25.00m=25,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C]	M	38,000	100,28	3 810,64

57	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm 16.00m=16,000 [A]	M	16,000	290,05	4 640,80
55	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm 412.00m=412,000 [A]	M	412,000	118,61	48 867,32
56	59217031.R	obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm 13.50m=13,500 [A]	M	13,500	336,42	4 541,67
59	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm obrubník betonový silniční 1000x100x300mm zapuštěný - rozhraní ploch 179.00m=179,000 [A]	M	179,000	135,86	24 318,94
63	59217041.R	obrubník betonový bezbariérový - kompletní sestava obrubník betonový bezbariérový - kompletní sestava obrubník silniční autobusový vpravo 65.00m=65,000 [A] vlevo 70.00m=70,000 [B] Celkem: A+B=135,000 [C]	M	135,000	1 916,07	258 669,45
54	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého (38.00+13.50+16.00+412.00+179.00)m=658,500 [A]	M	658,500	260,94	171 828,99
60	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 podél chodníků a nástupišť 348.00m=348,000 [A]	M	348,000	197,16	68 611,68
62	916431112	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm s boční opěrou Osazení betonového bezbariérového obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm s boční opěrou	M	135,000	260,94	35 226,90
64	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 577.00m=577,000 [A]	M	577,000	33,43	19 289,11
65	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 577.00m=577,000 [A]	M	577,000	53,91	31 106,07
66	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry křížovky, rozhraní ploch 261.00m=261,000 [A] podélná spára – kvůli případné časové prodlevě výstavby pravé a levé polovinyh 125.00m=125,000 [B] Celkem: A+B=386,000 [C]	M	386,000	87,34	33 713,24
67	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm stáv asfalt 98.00m=98,000 [A]	M	98,000	33,43	3 276,14
68	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného úklid povrchů po stavbě (1498.00+685.00+14.00+768.00)m2=2 965,000 [A]	M2	2 965,000	7,55	22 385,75
69	966006811	Odstanění mobilního obrubníku plastového Odstanění mobilního obrubníku s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového provizorní prubníky 134.00m=134,000 [A]	M	134,000	37,74	5 057,16
70	966870000	Vybourání uliční vpusti - kompletní provedení položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 7ks=7,000 [A]	KS	7,000	943,48	6 604,36
997		Přesun sutě	546 592,30			
71	997013511.R	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA UV 2.10t=2,100 [A] plastové potrubí 0.28t=0,280 [B] Celkem: A+B=2,380 [C]	T	2,380	269,57	641,58
72	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 plastové potrubí 0.28t=0,280 [A]	T	0,280	2 156,52	603,83
73	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací smetky z čištění komunikace 29.65t=29,650 [A]	T	29,650	43,13	1 278,80
74	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	1 094,760	43,13	47 217,00

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>živice (15.84+1078.92)t=1 094,760 [A]</i>				
75	997221551.R		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (46.17+1451.98+276.403)t=1 774,553 [A]</i> <i>smetky z čištění komunikace 29.65t=29,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 804,203 [C]</i>	T	1 804,203	136,58	246 418,05
76	997221561.R		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>obrubníky vč lože (98.605+4.92)t=103,525 [A]</i> <i>zámková dlažba 31.602t=31,602 [B]</i> <i>živice (15.84+1078.92)t=1 094,760 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 229,887 [D]</i>	T	1 229,887	136,58	167 977,97
77	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>obrubníky vč lože (98.605+4.92)t=103,525 [A]</i> <i>zámková dlažba 31.602t=31,602 [B]</i> <i>UV 2.10t=2,100 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=137,227 [D]</i>	T	137,227	43,13	5 918,60
78	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo (46.17+1451.98+276.403)t=1 774,553 [A]</i>	T	1 774,553	43,13	76 536,47
998			Přesun hmot	54 422,77			
79	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	885,499	61,46	54 422,77



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 110 Okružní křižovatka Na Burse
Rožpočet: 110 Okružní křižovatka Na Burse

110 2 555 077,43

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				996 940,09
15	10364100.R		zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi <i>pro AZ 390.50m3*2.00t/m3=781,000 [A]</i>	T	781,000	179,26	140 002,06
19	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>nakupovaná ornice 465.00m2*0.15*2.00t/m3=139,500 [A]</i>	T	139,500	179,26	25 006,77
1	113107162		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>odstranění kameniva z provizorních ostrůvků - tl 0,15m provizorní ostrůvky 187.00m2=187,000 [A]</i>	M2	187,000	33,43	6 251,41
2	113107165		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm <i>odstranění kameniva z provizorních ostrůvků - tl 0,50m provizorní ostrůvky 143.00m2=143,000 [A]</i>	M2	143,000	70,09	10 022,87
3	113107222		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>odstranění kameniva v tl 0,20m 690.00m2=690,000 [A]</i>	M2	690,000	30,73	21 203,70
4	113107242		Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>odstranění penetračního makadamu v tl 0,10m (1017.00-8.00)m2=1 009,000 [A]</i>	M2	1 009,000	23,36	23 570,24
5	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Odstranění ŠD (provizorní vozovka u SO 3xx a IO) tl 0,228m 8.00m2=8,000 [A]</i>	M2	8,000	35,04	280,32
6	113154335		Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Frézování v tl 0,128m (1017.00-8.00)m2=1 009,000 [A]</i>	M2	1 009,000	103,78	104 714,02
7	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých <i>odstranění stávajícího silničního obrubníku 56.00m=56,000 [A]</i>	M	56,000	69,41	3 886,96
8	116951213		Zemina promísěná s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy Zemina promísěná s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění přes 1,5 do 2 % <i>pro násyp + zemní krajnice (380.00+9.00)m3=389,000 [A]</i>	M3	389,000	331,89	129 105,21
9	122252204		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 100 do 500 m3 <i>odstranění AZ v tl 0,15m ze zeminy 690.00m2*0.15=103,500 [A] výkop pro komunikaci 319.00m3=319,000 [B] Celkem: A+B=422,500 [C]</i>	M3	422,500	242,61	102 502,73
10	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice) (380.00+9.00)m3=389,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (380.00+9.00)m3=389,000 [B] Celkem: A+B=778,000 [C]</i>	M3	778,000	218,35	169 876,30
11	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	33,500	291,13	9 752,86

		<i>Zemina vytěžená 422.50m3=422,500 [A] násyp -380.00m3=- 380,000 [B] dosypávka krajnic ze zeminy -9.00m3=-9,000 [C] Celkem: A+B+C=33,500 [D]</i>				
12	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (380.00+9.00)m3=389,000 [A]</i>	M3	389,000	39,76	15 466,64
13	171152101.R	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných vč hutnění boků násypů <i>násyp komunikace 380.00m3=380,000 [A]</i>	M3	380,000	154,73	58 797,40
14	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně <i>Aktivní zóna OK 547.00m2*0.50=273,500 [A] ul. Na Burse 109.00m2*0.50=54,500 [B] prstenec 125.00m2*0.50=62,500 [C] Celkem: A+B+C=390,500 [D]</i>	M3	390,500	296,52	115 791,06
16	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku 422.50m3=422,500 [A]</i>	M3	422,500	20,80	8 788,00
17	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina vytěžená na skládku - dle odvozu na skládku 33.50m3=33,500 [A] předpoklad 2000kg/m3 33.50m3*2.00=67,000 [B]</i>	T	67,000	43,13	2 889,71
18	181351103	Rozproštění omice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozproštění a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozproštění omice tl. 0,15 m zeleň 138.00m2=138,000 [A] středový ostrov 327.00m2=327,000 [B] Celkem: A+B=465,000 [C] v rovině 340.00m2=340,000 [D]</i>	M2	340,000	24,26	8 248,40
20	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>OK 547.00m2=547,000 [A] ul. Na Burse 109.00m2=109,000 [B] prstenec 125.00m2=125,000 [C] varovný pás 2.00m2=2,000 [D] signální pás 4.00m2=4,000 [E] chodník 9.00m2=9,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=796,000 [G]</i>	M2	796,000	14,83	11 804,68
21	182351123	Rozproštění omice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozproštění a urovnání omice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozproštění omice tl. 0,15 m zeleň 138.00m2=138,000 [A] středový ostrov 327.00m2=327,000 [B] Celkem: A+B=465,000 [C] ve svahu 125.00m2=125,000 [D]</i>	M2	125,000	231,83	28 978,75
5		Komunikace pozemní				1 143 851,00
22	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm <i>varovný pás 2.00m2=2,000 [A] signální pás 4.00m2=4,000 [B] chodník 9.00m2=9,000 [C] Celkem: A+B+C=15,000 [D]</i>	M2	15,000	144,65	2 169,75
23	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>prstenec 125.00m2=125,000 [A]</i>	M2	125,000	178,21	22 276,25
24	564861113	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm <i>OK 547.00m2=547,000 [A] ul. Na Burse 109.00m2=109,000 [B] Celkem: A+B=656,000 [C]</i>	M2	656,000	206,29	135 326,24
25	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>ACP 16+ 70 mm OK 493.00m2=493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m2=95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C]</i>	M2	588,000	364,12	214 102,56
26	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	M2	641,000	253,93	162 769,13

		OK 536.00m2=536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m2=105,000 [B] Celkem: A+B=641,000 [C]				
27	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 210 mm prstenec 118.00m2=118,000 [A]	M2	118,000	358,16	42 262,88
28	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhuštěním dosypávka krajnic ze zeminy 9.00m3=9,000 [A]	M3	9,000	144,49	1 300,41
29	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2 Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhuštěním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m2 na infiltrační postřik OK 536.00m2=536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m2=105,000 [B] Celkem: A+B=641,000 [C]	M2	641,000	7,55	4 839,55
30	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 PI-C 0,7 kg/m2 OK 536.00m2=536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m2=105,000 [B] Celkem: A+B=641,000 [C]	M2	641,000	23,29	14 928,89
31	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 PS-C 0,35 kg/m2 OK 493.00m2=493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m2=95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C]	M2	588,000	13,26	7 796,88
32	573231107.R	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m2 OK 493.00m2=493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m2=95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C]	M2	588,000	13,91	8 179,08
33	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm ACO 11+ 40 mm MODIF OK 493.00m2=493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m2=95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C]	M2	588,000	282,86	166 321,68
34	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm ACL 16+ 60 mm OK 493.00m2=493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m2=95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C]	M2	588,000	336,67	197 961,96
36	58381008.R	kostka dlažební velká tl 0,16m kostka dlažební velká tl 0,16m 102.00m2=102,000 [A] A * 1.01Koeficient množství=103,020 [B]	M2	103,020	1 121,39	115 525,60
35	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého prstenec 102.00m2=102,000 [A]	M2	102,000	377,28	38 482,56
39	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná varovný pás 2.00m2=2,000 [A] signální pás 4.00m2=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] C * 1.03Koeficient množství=6,180 [D]	M2	6,180	379,55	2 345,62
38	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní chodník 9.00m2=9,000 [A] A * 1.03Koeficient množství=9,270 [B]	M2	9,270	210,26	1 949,11
37	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 varovný pás 2.00m2=2,000 [A] signální pás 4.00m2=4,000 [B] chodník 9.00m2=9,000 [C] Celkem: A+B+C=15,000 [D]	M2	15,000	324,54	4 868,10
40	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev dlažba 15.00m2=15,000 [A]	M2	15,000	29,65	444,75
8		Trubní vedení				1 153,74
41	899000000	Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení	KS	1,000	1 153,74	1 153,74

		úprava poklopů 1ks=1,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	269 269,66			
50	59217012	obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	8,000	114,30	914,40
		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm				
48	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	M	8,000	100,28	802,24
		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm				
		8.00m=8,000 [A]				
46	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	126,000	118,61	14 944,86
		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
		126.00m=126,000 [A]				
47	59217031.R	obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm	M	3,000	336,42	1 009,26
		obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm				
		3.00m=3,000 [A]				
44	59217055.R	obrubník betonový pro kruhový objezd - kompletní sestava	M	73,000	1 078,26	78 712,98
		obrubník betonový pro kruhový objezd - kompletní sestava				
		73.00m=73,000 [A]				
42	911381812	Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m	M	42,000	1 725,22	72 459,24
		Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 2 m, výšky 0,8 m				
		Odstranění betonového svodidla výšky 0,5 m s odvozem na místo určené KSÚS				
		provizorní středový ostrůvek 42.00m=42,000 [A]				
45	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	137,000	260,94	35 748,78
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
		(126.00+3.00+8.00)m=137,000 [A]				
43	916133111	Osazení silničního obrubníku betonového ke kruhovým objezdům do lože z betonu prostého bez boční opěry	M	73,000	438,85	32 036,05
		Osazení silničního obrubníku ke kruhovým objezdům se zřízením lože tl. do 150 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou betonového, do lože z betonu prostého bez boční opěry				
		obrubník silniční sklopený 300x195 73.00m=73,000 [A]				
49	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	8,000	197,16	1 577,28
		Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15				
		8.00m=8,000 [A]				
51	916781111.R	Zpomalovací plastový práh - odstranění	M	38,550	75,48	2 909,75
		Zpomalovací plastový práh - odstranění				
		Odstranění plastových zpomalovacích prahů žluto-černé				
		provizorní prstenec 36.00m=36,000 [A]				
		odstranění plastových zpomalovacích prahů žluté kulaté				
		6"0.425m=2,550 [B]				
		Celkem: A+B=38,550 [C]				
52	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	M	144,000	33,43	4 813,92
		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm				
		podél obrubníku 144.00m=144,000 [A]				
53	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	M	144,000	53,91	7 763,04
		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm				
		podél obrubníku 144.00m=144,000 [A]				
54	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	115,000	33,43	3 844,45
		Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				
		rozhraní ploch 93.00m=93,000 [A]				
		podélná spára - kvůli případné časové prodlevě výstavby pravé a levé polovinyh 22.00 m=22,000 [B]				
		Celkem: A+B=115,000 [C]				
55	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	M	80,000	33,43	2 674,40
		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm				
		stáv asfalt 80.00m=80,000 [A]				
56	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	M2	705,000	7,55	5 322,75
		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového				
		uklid povrchů po stavbě (588.00+102.00+15.00)m2=705,000 [A]				
57	966006811	Odstranění mobilního obrubníku plastového	M	99,000	37,74	3 736,26
		Odstranění mobilního obrubníku s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového				
		provizorní ostrůvky 99.00m=99,000 [A]				
997		Přesun sutě	135 382,14			
58	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	7,050	161,74	1 140,27
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací				
		smetky z čištění komunikace 7.05t=7,050 [A]				
59	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	T	0,987	1 617,39	1 596,36
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
		prahy plastové 0.987t=0,987 [A]				

60	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	242,160	43,13	10 444,36
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>makadam 242.16t=242,160 [A]</i>				
61	997221551.R		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	461,861	136,58	63 080,98
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (53.295+135.85+262.20+3.466)t=454,811 [A]</i> <i>smetky z čištění komunikace 7.05t=7,050 [B]</i> <i>Celkem: A+B=461,861 [C]</i>				
62	997221561.R		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	254,627	136,58	34 776,96
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>obrubníky vč lože 11.48t=11,480 [A]</i> <i>makadam 242.16t=242,160 [B]</i> <i>prahy plastové 0.987t=0,987 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=254,627 [D]</i>				
63	997221571.R		Vodorovná doprava vybouraných hmot do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	T	23,352	122,92	2 870,43
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM <i>Odstranění betonového svodidla výšky 0,5 m s odvozem na místo určené KSÚS betonové svodidlo 23.352t=23,352 [A]</i>				
64	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	11,480	161,74	1 856,78
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>obrubníky vč lože 11.48t=11,480 [A]</i>				
65	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	454,811	43,13	19 616,00
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo (53.295+135.85+262.20+3.466)t=454,811 [A]</i>				
998			Přesun hmot	8 480,80			
66	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	137,989	61,46	8 480,80
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 111 Okružní křižovatka u Penny marketu
Rozpočet: 111 Okružní křižovatka u Penny marketu

111	1 053 548,17
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				95 708,34
10	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi	T	10,800	179,26	1 936,01
			zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi				
			<i>nakupovaná ornice 36.00m2*0.15*2.00t/m3=10,800 [A]</i>				
2	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	9,000	62,90	566,10
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby				
			<i>odstranění dlažby zámkové tl 0,06m bez lože 9.00m2=9,000 [A]</i>				
1	113106151		Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	M2	38,100	94,35	3 594,74
			Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z velkých kostek s ložem z kameniva				
			<i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - dlažba tl 0,16m bez lože (ponechání ke zpětné montáži vedle, bez přesunů)</i>				
			<i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i>				
			<i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>				
3	113107322		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	9,000	33,43	300,87
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>odstranění dlažby zámkové - ŠP tl 0,15m + lože 0,04m 9.00m2=9,000 [A]</i>				
4	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	38,100	35,04	1 335,02
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
			<i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - ŠD tl 0,20m + lože 0,04m</i>				
			<i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i>				
			<i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>				
5	113107332		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	38,100	93,27	3 553,59
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm				
			<i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - KSC tl 0,21m</i>				
			<i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i>				
			<i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>				
6	113154235		Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	726,000	103,78	75 344,28
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>Frézování v tl 0,17m</i>				
			<i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i>				
			<i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>				
7	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	95,000	69,41	6 593,95
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých				
			<i>odstranění stávajícího silničního obrubníku 95.00m=95,000 [A]</i>				
8	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	5,000	67,82	339,10
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových				
			<i>odstanění stávajícího chodníkového obrubníku 5.00m=5,000 [A]</i>				
9	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	36,000	39,76	1 431,36
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
			<i>rozprostření ornice tl. 0,15 m - ostrůvky 36.00m2=36,000 [A]</i>				
11	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	48,100	14,83	713,32
			Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
			<i>ostrůvky 10.00m2=10,000 [A]</i>				
			<i>Mezisoučet: A=10,000 [B]</i>				
			<i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy</i>				
			<i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [C]</i>				
			<i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [D]</i>				
			<i>Mezisoučet: C+D=38,100 [E]</i>				
			<i>Celkem: A+C+D=48,100 [F]</i>				
5			Komunikace pozemní				794 630,34
12	564851011		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	10,000	144,65	1 446,50
			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostitím a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
			<i>varovný pás 4.00m2=4,000 [A]</i>				
			<i>signální pás 2.00m2=2,000 [B]</i>				
			<i>ostrůvek 4.00m2=4,000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=10,000 [D]</i>				

13	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy</i> <i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i> <i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>	M2	38,100	217,83	8 299,32
14	565155111.R	VRSTVY Z ASF SMĚSI S VYSOKÝM MODULEM TUHOSTI VMT16 PRO LOŽNÍ VRSTVY TL. 70MM VRSTVY Z ASF SMĚSI S VYSOKÝM MODULEM TUHOSTI VMT16 PRO LOŽNÍ VRSTVY TL. 70MM <i>VMT 16 70 mm</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	410,58	298 081,08
15	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 210 mm <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy</i> <i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i> <i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>	M2	38,100	358,16	13 645,90
16	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 <i>PS-C 0,35 kg/m2</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	13,26	9 626,76
17	573231107.R	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ <i>PS-CP 0,35 kg/m2</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	13,91	10 098,66
18	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2 <i>PS-C 0,5 kg/m2</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	15,42	11 194,92
19	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>ACO 11+ 40 mm MODIF</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	263,11	191 017,86
20	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>ACL 16+ 60 mm</i> <i>okružní pás 514.00m2=514,000 [A]</i> <i>větve 212.00m2=212,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=726,000 [C]</i>	M2	726,000	316,93	230 091,18
21	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy (z vybouraných a ponechaných prvků)</i> <i>prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A]</i> <i>srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=38,100 [C]</i>	M2	38,100	377,28	14 374,37
24	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [A]</i> <i>signální pás 2.00m2=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,000 [C]</i> <i>C * 1.03Koeficient množství=6,180 [D]</i>	M2	6,180	379,55	2 345,62
23	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní <i>ostrůvek 4.00m2=4,000 [A]</i> <i>A * 1.03Koeficient množství=4,120 [B]</i>	M2	4,120	210,26	866,27
22	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [A]</i> <i>signální pás 2.00m2=2,000 [B]</i> <i>ostrůvek 4.00m2=4,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=10,000 [D]</i>	M2	10,000	324,54	3 245,40
25	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev <i>dlažba 10.00m2=10,000 [A]</i>	M2	10,000	29,65	296,50

6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				55 118,00	
26	636195212.R	Vyplnění spár dlažby maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním + vyčištěním stáv spár	M2	88,900	620,00	55 118,00	
		Vyplnění spár dlažby maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním + vyčištěním stáv spár <i>Předpoklad 70% plochy prstenec 96.00m2*0.7=67,200 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.7=21,700 [B] Celkem: A+B=88,900 [C]</i>					
8		Trubní vedení				6 922,44	
27	899000000	Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení	KS	6,000	1 153,74	6 922,44	
		Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení <i>úprava poklopů 6ks=6,000 [A]</i>					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				85 115,06	
34	59217012	obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	5,000	114,30	571,50	
		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm					
32	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	M	16,000	100,28	1 604,48	
		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm <i>16.00m=16,000 [A]</i>					
31	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	M	4,000	290,05	1 160,20	
		obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm <i>4.00m=4,000 [A]</i>					
29	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	91,000	118,61	10 793,51	
		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>91.00m=91,000 [A]</i>					
30	59217031.R	obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm	M	6,000	336,42	2 018,52	
		obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm <i>6.00m=6,000 [A]</i>					
28	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	117,000	260,94	30 529,98	
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>(91.00+6.00+4.00+16.00)m=117,000 [A]</i>					
33	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	5,000	197,16	985,80	
		Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 <i>ostrůvky 5.00m=5,000 [A]</i>					
35	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živiničném krytu	M	111,000	33,43	3 710,73	
		Řezání dilatačních spár v živiničném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 111.00m=111,000 [A]</i>					
36	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	M	111,000	53,91	5 984,01	
		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závluku, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 111.00m=111,000 [A]</i>					
37	919732211	Stýčná spára napojení nového živiničného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	158,000	87,34	13 799,72	
		Stýčná pracovní spára při napojení nového živiničného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>rozhraní ploch 158.00m=158,000 [A]</i>					
38	919735114	Řezání stávajícího živiničného krytu hl přes 150 do 200 mm	M	104,000	33,43	3 476,72	
		Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>stáv asfalt 104.00m=104,000 [A]</i>					
39	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	M2	902,000	7,55	6 810,10	
		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živiničného, betonového nebo dlažďového <i>úklid povrchů po stavbě (726.00+166.00+10.00)m2=902,000 [A]</i>					
40	979071112	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním živinou směsí nebo MC	M2	38,100	96,32	3 669,79	
		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - dlažba tl 0,16m bez lože (ponechání ke zpětné montáži) prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C]</i>					
997		Přesun sutě				13 463,02	
41	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	9,020	161,74	1 458,89	
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací <i>smetky z čištění komunikace 9.02t=9,020 [A]</i>					
42	997221551.R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	29,643	136,58	4 048,64	
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (3 249+17 374)t=20 623 [A] smetky z čištění komunikace 9.02t=9,020 [B] Celkem: A+B=29,643 [C]</i>					
43	997221561.R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	39,319	136,58	5 370,19	
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA					

			obrubníky vč lože (19.475+0.20)t=19,675 [A] zámková dlažba 1.242t=1,242 [B] KSC 18.402t=18,402 [C] Celkem: A+B+C=39,319 [D]				
44	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 obrubníky vč lože (19.475+0.20)t=19,675 [A] zámková dlažba 1.242t=1,242 [B] KSC 18.402t=18,402 [C] Celkem: A+B+C=39,319 [D]	T	39,319	43,13	1 695,83
45	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (3.249+17.374)t=20,623 [A]	T	20,623	43,13	889,47
998			Přesun hmot	2 590,97			
46	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	42,157	61,46	2 590,97



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 180 DIO
Rozpočet: 180 DIO

180	504 746,65
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN7			Provozní vlivy				504 746,65
1	072103011.R		DIO - kompletní provedení vč. projednání	KPL	1,000	504 746,65	504 746,65
			DIO - kompletní provedení vč. projednání				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 190 Dopravní značení
Rozpočet: 190 Dopravní značení

190	641 404,68
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				638 856,24
9	40445225		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	57,000	849,13	48 400,41
			sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m				
6	40445611		značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm	KUS	9,000	837,49	7 537,41
			značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm				
			P2 9ks=9,000 [A]				
7	40445615		značky upravující přednost P6 700mm	KUS	3,000	1 273,21	3 819,63
			značky upravující přednost P6 700mm				
			P6 3ks=3,000 [A]				
2	40445619		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	KUS	9,000	824,87	7 423,83
			zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm				
			B20a 1ks=1,000 [A]				
			C4a 8ks=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=9,000 [C]				
5	40445621		informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm	KUS	4,000	837,49	3 349,96
			informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm				
			IP6 4ks=4,000 [A]				
4	40445626		informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm	KUS	1,000	2 357,19	2 357,19
			informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm				
			IP19 1ks=1,000 [A]				
3	40445644		informativní značky jiné IJ4a 500x500mm	KUS	4,000	837,49	3 349,96
			informativní značky jiné IJ4a 500x500mm				
			IJ4a 4ks=4,000 [A]				
1	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	72,000	242,61	17 467,92
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly				
			SDZ nové				
			B20a 1ks=1,000 [A]				
			C4a 8ks=8,000 [B]				
			IJ4a 4ks=4,000 [C]				
			IP19 1ks=1,000 [D]				
			IP6 4ks=4,000 [E]				
			P2 9ks=9,000 [F]				
			P6 3ks=3,000 [G]				
			Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=30,000 [H]				
			Zpětná montáž značek				
			C4a 6ks=6,000 [I]				
			P4 4ks=4,000 [J]				
			C1 3ks=3,000 [K]				
			IS3dp 2ks=2,000 [L]				
			IS4cp 1ks=1,000 [M]				
			B3 1ks=1,000 [N]				
			IP4b 2ks=2,000 [O]				
			IS3dp 1ks=1,000 [P]				
			IS3cp 1ks=1,000 [Q]				
			IS24cp 1ks=1,000 [R]				
			P2 1ks=1,000 [S]				
			E2b 2ks=2,000 [T]				
			P6 1ks=1,000 [U]				
			Mezisoučet: I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=26,000 [V]				
			Posun značek				
			B21a 1ks=1,000 [W]				
			P3 2ks=2,000 [X]				
			IS3dl 2ks=2,000 [Y]				
			IS3c 1ks=1,000 [Z]				
			IS3dp 2ks=2,000 [AA]				
			IS3b 2ks=2,000 [AB]				
			IS1a 1ks=1,000 [AC]				
8	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm	KUS	57,000	1 504,17	85 737,69
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky pro sloupek D 60 mm				
			sloupky značek nové				
			nové značky 30ks=30,000 [A]				
			zpětné montované značky 17ks=17,000 [B]				
			posunuté značky 10ks=10,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=57,000 [D]				
10	915111111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	M	3 680,000	11,65	42 872,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní				
			V1a 973.00m=973,000 [A]				
			V4 2707.00m=2 707,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 680,000 [C]				
11	915111115		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva	M	311,000	23,00	7 153,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní				
			V11a 311.00m=311,000 [A]				
12	915111121		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	M	543,000	11,65	6 325,95
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní				
			V2b 543.00m=543,000 [A]				
13	915121111		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	M	469,000	23,00	10 787,00

			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní <i>V4 469.00m=469,000 [A]</i>				
14	915121121		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm základní bílá barva přerušovaná základní <i>V10d 191.00m=191,000 [A]</i> <i>V2b 388.00m=388,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=579,000 [C]</i>	M	579,000	23,00	13 317,00
15	915131111		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní <i>V13a 78.00m*0.50=39,000 [A]</i> <i>V7 266.00m*0.50=133,000 [B]</i> <i>V9a 2ks*1.40m2=2,800 [C]</i> <i>V5 3ks*0.50m2=1,500 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=176,300 [E]</i>	M2	176,300	122,27	21 556,20
16	915211111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní <i>dle var v barvě 3680.00m=3 680,000 [A]</i>	M	3 680,000	32,02	117 833,60
17	915211115		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm žlutý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní <i>dle var v barvě 311.00m=311,000 [A]</i>	M	311,000	38,82	12 073,02
18	915211121		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní <i>dle var v barvě 543.00m=543,000 [A]</i>	M	543,000	32,02	17 386,86
19	915221111		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní <i>dle var v barvě 469.00m=469,000 [A]</i>	M	469,000	63,66	29 856,54
20	915221121		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní <i>dle var v barvě 579.00m=579,000 [A]</i>	M	579,000	63,66	36 859,14
21	915231111		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní <i>dle var v barvě 176.00m2=176,000 [A]</i>	M2	176,000	295,98	52 092,48
22	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky <i>dle VDZ (3680.00+311.00+543.00+469.00+579.00)m*2=11 164,000 [A]</i>	M	11 164,000	5,82	64 974,48
23	915621111		Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy <i>dle VDZ (176.30)m2*2=352,600 [A]</i>	M2	352,600	10,67	3 762,24
24	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě (kovových prvků)</i> <i>Sloupky značek odstranění</i> <i>rušené značky 10ks=10,000 [A]</i> <i>demontované značky 17ks=17,000 [B]</i> <i>posouvané značky 10ks=10,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=37,000 [D]</i>	KUS	37,000	242,61	8 976,57
25	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	56,000	242,61	13 586,16

Povinný odkup zhotovitelem na stavbě (kovových prvků)
Rušené SDZ
IP6 1ks=1,000 [A]
B1 2ks=2,000 [B]
B2 1ks=1,000 [C]
Z4c 3ks=3,000 [D]
IJ4b 2ks=2,000 [E]
IP 11c 1ks=1,000 [F]
E1 1ks=1,000 [G]
IP12 1ks=1,000 [H]
E12 2ks=2,000 [I]
Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=14,000 [J]
Zpětná montáž značek
C4a 6ks=6,000 [K]
P4 4ks=4,000 [L]
C1 3ks=3,000 [M]
IS3dp 2ks=2,000 [N]
IS4cp 1ks=1,000 [O]
B3 1ks=1,000 [P]
IP4b 2ks=2,000 [Q]
IS3dp 1ks=1,000 [R]
IS3cp 1ks=1,000 [S]
IS24cp 1ks=1,000 [T]
P2 1ks=1,000 [U]
E2b 2ks=2,000 [V]
P6 1ks=1,000 [W]
Mezisoučet: K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=26,000 [X]
Posun značek
B21a 1ks=1,000 [Y]
P3 2ks=2,000 [Z]
IS3dl 2ks=2,000 [AA]
IS3c 1ks=1,000 [AB]

997			Přesun sutě	1 991,86			
26	997221561.R		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	2,730	136,58	372,86
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
			patky sloupků 2.73t=2,730 [A]				
27	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	2,730	593,04	1 619,00
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
			patky sloupků 2.73t=2,730 [A]				
998			Přesun hmot	556,58			
28	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	9,056	61,46	556,58
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 301 Ochrana kanalizací v ul. Pražská
Rožpočet: 301 Ochrana kanalizací v ul. Pražská

301	1 023 537,73
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				635 763,01
1	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	M2	93,515	73,36	6 860,26
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>kommunikace asfalt - kamenivo tl 0,21m (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)=93,515 [A]</i>				
2	113107542		Odstranění podkladu živichných tl přes 50 do 100 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	M2	93,515	64,63	6 043,87
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>kommunikace asfalt - makadam tl 0,08m (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)=93,515 [A]</i>				
3	113154123		Frézování živichného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	93,515	484,73	45 329,53
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě kommunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,15m (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)=93,515 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živichného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	93,515	598,27	55 947,22
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě kommunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,15m (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)=93,515 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	50,000	144,98	7 249,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní, čerpání 5h/den 10*5=50,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	54,15	541,50
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>				
7	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	2,600	1 528,44	3 973,94
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>plynovod 2.60m=2,600 [A]</i>				
8	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	7,000	87,34	611,38
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>elektro 7.00m=7,000 [A]</i>				
9	120001101		Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	4,492	723,17	3 248,48
			Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(22.458+202.126)/m3=4,492 [A]</i>				
10	132112221		Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	M3	22,458	1 074,27	24 125,96
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných <i>celkový výkop dle hloubení rýh strojně v tř 1+2, v tř. 1+2 předpoklad 100%, ručně 10% 224.584m3*1.0*0.10=22,458 [A]</i>				
11	132154204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	M3	202,126	589,54	119 161,36
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3 <i>Ochrana stáv kanalizace KAM DN200 9.10*3.10*1.20=33,852 [A] KAM DN250 9.00*2.70*1.30=31,590 [B] KAM DN300 36.60*2.80*1.45=148,596 [C] BE DN400 11.50*2.90*1.55=51,693 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=265,731 [E] Odpčet vybourané komunikace kommunikace asfalt tl. 0,44m-(9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)*0.44=41,147 [F] Mezisoučet: F=-41,147 [G] Celkem: A+B+C+D+F=224,584 [H] Z toho v tř. 1+2 předpoklad 100%, strojně 90% 224.584m3*1.0*0.90=202.126 [I]</i>				
12	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	376,680	294,33	110 868,22
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m				

		Ochrana stáv kanalizace KAM DN200 9.10*3.10*2=56,420 [A] KAM DN250 9.00*2.70*2=48,600 [B] KAM DN300 36.60*2.80*2=204,960 [C] BE DN400 11.50*2.90*2=66,700 [D] Celkem: A+B+C+D=376,680 [E]				
13	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m dle zřízení příložného pažení rýh do 4m 376.68m2=376,680 [A]	M2	376,680	145,86	54 942,54
14	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro zásyp - na + z deponie (100% z celkového množství zásypu) 200.864m3*2=401,728 [A]	M3	401,728	242,80	97 539,56
15	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená na skládku (22.458+202.126)m3=224,584 [A] pro zásyp -200.864m3= 200,864 [B] Celkem: A+B=23,720 [C]	M3	23,720	628,84	14 916,08
16	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (100% z celkového množství zásypu) 200.864m3=200,864 [A]	M3	200,864	123,15	24 736,40
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na skládku / deponii (22.458+202.126)m3=224,584 [A]	M3	224,584	19,21	4 314,26
18	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku (22.458+202.126)m3=224,584 [A] pro zásyp -200.864m3= 200,864 [B] Celkem: A+B=23,720 [C] předpoklad 2000kg/m3 23.72m3*2.00=47,440 [D]	T	47,440	43,13	2 046,09
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (22.458+202.126)m3=224,584 [A] Vytlačená kubatura obetonování potrubí -23.72m3=-23,720 [B] Celkem: A+B=200,864 [C]	M3	200,864	240,18	48 243,52
20	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,44m komunikace asfalt (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)=93,515 [A]	M2	93,515	54,15	5 063,84
3		Svislé a kompletní konstrukce	9 135,60			
21	359901211.R	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stáv kanalizace včetně vyhodnocení vad Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stáv kanalizace včetně vyhodnocení vad Ochrana stáv kanalizace KAM DN200 9.10m=9,100 [A] KAM DN250 9.00m=9,000 [B] KAM DN300 36.60m=36,600 [C] BE DN400 11.50m=11,500 [D] Celkem: A+B+C+D=66,200 [E]	M	66,200	138,00	9 135,60
5		Komunikace pozemní	43 450,81			
22	564861013	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 220 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,44m komunikace asfalt (9.10*1.20+9.00*1.30+36.60*1.45+11.50*1.55)*2=187,030 [A]	M2	187,030	232,32	43 450,81
8		Trubní vedení	257 347,77			
29	55241033	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 v samonivelačním rámu pro intenzivní provoz poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 v samonivelačním rámu pro intenzivní provoz	KUS	20,000	4 716,32	94 326,40
23	892372121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet KAM DN250 1úsek=1,000 [A] KAM DN300 1úsek=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	ÚSEK	2,000	8 297,22	16 594,44
24	892372121.R2	Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení KAM DN200 9.10m=9,100 [A]	M	9,100	43,67	397,40
25	892392121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400 vč revizních šachet BE DN400 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	11 354,09	11 354,09
26	899000000	Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení	KS	20,000	1 244,58	24 891,60

			Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení úprava poklopů 20ks=20,000 [A]				
27	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	20,000	331,89	6 637,80
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava stáv šachet 20ks=20,000 [A]				
28	899104112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	20,000	786,05	15 721,00
			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 úprava stáv šachet 20ks=20,000 [A]				
30	899623141		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	M3	23,720	3 685,71	87 425,04
			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15 Ochrana stáv kanalizace KAM DN200 9.10m*0.24m2=2,184 [A] KAM DN250 9.00m*0.29m2=2,610 [B] KAM DN300 36.60m*0.36m2=13,176 [C] BE DN400 11.50m*0.50m2=5,750 [D] Celkem: A+B+C+D=23,720 [E]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 393,19			
31	919735115		Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm	M	132,400	161,58	21 393,19
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm komunikace asfalt (9.10+9.00+36.60+11.50)*2=132,400 [A]				
997			Přesun sutě	54 755,57			
32	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	17,955	1 024,35	18 392,20
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 živice 17.955t=17,955 [A]				
33	997221551.R		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	37,312	628,84	23 463,28
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo 37.312t=37,312 [A]				
34	997221561.R		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	17,955	628,84	11 290,82
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA živice 17.955t=17,955 [A]				
35	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	37,312	43,13	1 609,27
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 37.312t=37,312 [A]				
998			Přesun hmot	1 691,78			
36	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	3,874	436,70	1 691,78
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 302 Ochrana kanalizací v ul. Bratří Bendů
Rozpočet: 302 Ochrana kanalizací v ul. Bratří Bendů

302	600 556,10
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				399 652,29
1	113106461		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojné pl přes 15 m2	M2	53,215	70,74	3 764,43
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě přes 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva téženého <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i>				
2	113107512		Odstranění podkladu z kameniva téženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojné pl přes 15 m2	M2	53,215	69,87	3 718,13
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva téženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i>				
3	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojné pl přes 15 m2	M2	53,215	69,87	3 718,13
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	53,215	589,54	31 372,37
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	50,000	144,98	7 249,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní, čerpání 5h/den 10*5=50,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	54,15	541,50
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dні=10,000 [A]</i>				
7	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	1,600	1 528,44	2 445,50
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>plynovod 1.60m=1,600 [A]</i>				
8	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	3,269	723,17	2 364,04
			Příplatek k cenám výkopávek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mimě zasíťovaná lokalita 2/100*(16.347+147.126)m3=3,269 [A]</i>				
9	132112221		Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	M3	16,347	1 074,27	17 561,09
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných <i>celkový výkop dle hloubení rýh strojné v tř 1+2, v tř. 1+2 předpoklad 100%, ručně 10% 163.473m3*1.0*0.10=16,347 [A]</i>				
10	132154204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	M3	147,126	589,54	86 736,66
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojné s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3 <i>Ochrana stáv kanalizace</i> <i>BE DN400 7.80*2.50*1.55=30,225 [A]</i> <i>BE DN600 23.50*3.90*1.75=160,388 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=190,613 [C]</i> <i>Odpčet vybourané komunikace</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,51m-(7.80*1.55+23.50*1.75)*0.51=-27,140 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=-27,140 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D=163,473 [F]</i> <i>Z toho v tř. 1+2 předpoklad 100%, strojné 90% 163.473m3*1.0*0.90=147,126 [G]</i>				
11	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	222,300	294,33	65 429,56
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>Ochrana stáv kanalizace</i> <i>BE DN400 7.80*2.50*2=39,000 [A]</i> <i>BE DN600 23.50*3.90*2=183,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=222,300 [C]</i>				
12	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	222,300	145,86	32 424,68
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 4m 222.30m2=222,300 [A]</i>				
13	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	290,006	242,80	70 413,46

			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro zásyp - na + z deponie (100% z celkového množství zásypu) $145,003\text{m}^3 \cdot 2 = 290,006 \text{ [A]}$				
14	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená na skládku $(16.347+147.126)\text{m}^3=163,473 \text{ [A]}$ pro zásyp - $145,003\text{m}^3=$ 145,003 [B] Celkem: A+B=18,470 [C]	M3	18,470	628,84	11 614,67
15	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (100% z celkového množství zásypu) $145,003\text{m}^3=145,003 \text{ [A]}$	M3	145,003	123,15	17 857,12
16	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na skládku / deponii $(16.347+147.126)\text{m}^3=163,473 \text{ [A]}$	M3	163,473	19,21	3 140,32
17	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku $(16.347+147.126)\text{m}^3=163,473 \text{ [A]}$ pro zásyp - $145,003\text{m}^3=$ 145,003 [B] Celkem: A+B=18,470 [C] předpoklad $2000\text{kg}/\text{m}^3$ $18.47\text{m}^3 \cdot 2,00=36,940 \text{ [D]}$	T	36,940	43,13	1 593,22
18	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoli hominy strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop $(16.347+147.126)\text{m}^3=163,473 \text{ [A]}$ Vytlačená kubatura obetonování potrubí - $18,47\text{m}^3=$ 18,470 [B] Celkem: A+B=145,003 [C]	M3	145,003	240,18	34 826,82
19	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt $(7.80 \cdot 1.55+23.50 \cdot 1.75)=53,215 \text{ [A]}$	M2	53,215	54,15	2 881,59
3			Svislé a kompletní konstrukce	4 319,40			
20	359901211.R		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stáv kanalizace včetně vyhodnocení vad Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stáv kanalizace včetně vyhodnocení vad Ochrana stáv kanalizace BE DN400 7.80m=7,800 [A] BE DN600 23.50m=23,500 [B] Celkem: A+B=31,300 [C]	M	31,300	138,00	4 319,40
5			Komunikace pozemní	26 771,40			
21	564871011		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt $(7.80 \cdot 1.55+23.50 \cdot 1.75)=53,215 \text{ [A]}$	M2	53,215	251,54	13 385,70
22	564871012		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 260 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 260 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt $(7.80 \cdot 1.55+23.50 \cdot 1.75)=53,215 \text{ [A]}$	M2	53,215	251,54	13 385,70
8			Trubní vedení	136 749,85			
28	55241033		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 v samonivelačním rámu pro intenzivní provoz poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 v samonivelačním rámu pro intenzivní provoz	KUS	6,000	4 716,32	28 297,92
23	892392121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400 vč revizních šachet BE DN400 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	10 480,70	10 480,70
24	892442121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 600 vč revizních šachet BE DN600 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	15 721,05	15 721,05
25	899000000		Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení úprava poklopů 6ks=6,000 [A]	KS	6,000	1 244,58	7 467,48
26	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava stáv šachet 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	331,89	1 991,34
27	899104112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 úprava stáv šachet 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	786,05	4 716,30

29	899623141		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	M3	18,470	3 685,71	68 075,06
			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15				
			Ochrana stáv. kanalizace				
			BE DN400 7,80m*0,50m2=3,900 [A]				
			BE DN600 23,50m*0,62m2=14,570 [B]				
			Celkem: A+B=18,470 [C]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 114,91
30	919735112		Rezáni stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	M	62,600	161,58	10 114,91
			Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			pův komunikace - fezáni 8cm asfaltu na zalité dlažbě				
			komunikace asfalt (7,80+23,50)*2=62,600 [A]				
997			Presun sutě				22 420,28
31	997221551.R		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	33,365	628,84	20 981,25
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
			kamenivo (16.177+17.188)t=33,365 [A]				
32	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	33,365	43,13	1 439,03
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
			kamenivo (16.177+17.188)t=33,365 [A]				
998			Presun hmot				527,97
33	998274101		Presun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	T	1,209	436,70	527,97
			Presun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 304 Přeložka kanalizace v ulici Bratří Bendů
Rozpočet: 304 Přeložka kanalizace v ulici Bratří Bendů

304	4 082 756,47
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 666 081,33
2	113106343		Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby strojně pl do 15 m2	M2	6,650	70,74	470,42
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby <i>chodník-dlažba bez lože (4.75*1.40)=6,650 [A]</i>				
1	113106461		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m2	M2	169,010	70,74	11 955,77
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A]</i>				
5	113107422		Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	M2	6,650	218,35	1 452,03
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>chodník-dlažba, kamenivo vč lože tl 0,19m (4.75*1.40)=6,650 [A]</i>				
3	113107512		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	169,010	69,87	11 808,73
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,15m (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	169,010	502,20	84 876,82
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,08m (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A]</i>				
6	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100	M	103,620	415,73	43 077,94
			Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy (77.10+9.60+7.50)m*1.1=103,620 [A]</i>				
7	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	75,000	144,98	10 873,50
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 75hodin=75,000 [A]</i>				
8	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	218,35	2 183,50
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>				
9	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	3,350	1 528,44	5 120,27
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 1*1.40=1,400 [A] dle podélného profilu - plynovod 1*1.95=1,950 [B] Celkem: A+B=3,350 [C]</i>				
10	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	13,950	436,70	6 091,97
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 5*1.95 + 3*1.40=13,950 [A]</i>				
11	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	12,667	723,17	9 160,39
			Příplatek k cenám výkopávek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v homínách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(253.332*2+126.666)m3=12,667 [A]</i>				
12	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	31,140	387,79	12 075,78
			PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 311.398m3*0.1=31,140 [A]</i>				
13	132254205		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	M3	253,332	589,54	149 349,35
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3				

Stoka B - BET DN800 km 0,00000-0,01442 14.42*(3.70+3.45)*0.5*1.95=100,525 [A] 0,01442-0,04946 35.04*(3.45+3.13)*0.5*1.95=224,799 [B] 0,04946-0,06616 16.70*(3.13+3.05)*0.5*1.95=100,626 [C] 0,06616-0,07708 10.92*(3.05+2.95)*0.5*1.95=63,882 [D] rozšíření pro šachty 2.50*(2.50-1.95)*(3.70+3.45+3.13+3.05+2.95)=22,385 [E] prohloubení pro šachty 5ks*(1.80*1.80*0.30)=4,860 [F] Stoka B-1 - KAM DN300 km 0,00000-0,00955 9.55*(3.10+3.20)*0.5*1.40=42,116 [G] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.40)*(3.20)=2,304 [H] prohloubení pro šachty 1ks*(1.80*1.80*0.30)=0,972 [I] Stoka B-2 - BET DN400 km 0,00000-0,00749 7.49*(3.10+2.52)*0.5*1.60=33,675 [J] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.60)*(2.52)=0,907 [K] prohloubení pro šachty 1ks*(1.80*1.80*0.30)=0,972 [L] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=598,023 [M] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 9.60*1.40*0.10=1,344 [N] BET DN400 7.50*1.60*0.35=4,200 [O] BET DN800 77.10*1.95*0.58=87,200 [P] Mezisoučet: N+O+P=92,744 [Q] Odpčet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl 0,33m -(77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)*0.33=-55,773 [R] chodník - dlažba tl 0,25m -(4.75*1.40)*0.25 =-1,663 [S] Mezisoučet: R+S=-57,436 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+N+O+P+R+S=633,331 [U] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 633.331m3*0.4=253.332 [V]						
14	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*633.331m3=253,332 [A]	M3	253,332	628,84	159 305,29
15	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*633.331m3=126,666 [A]	M3	126,666	659,41	83 524,83
16	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m Stoka B - BET DN800 km 0,00000-0,01442 14.42*(3.70+3.45)*0.5*2=103,103 [A] 0,01442-0,04946 35.04*(3.45+3.13)*0.5*2=230,563 [B] 0,04946-0,06616 16.70*(3.13+3.05)*0.5*2=103,206 [C] 0,06616-0,07708 10.92*(3.05+2.95)*0.5*2=65,520 [D] Stoka B-1 - KAM DN300 km 0,00000-0,00955 9.55*(3.10+3.20)*0.5*2=60,165 [E] Stoka B-2 - BET DN400 km 0,00000-0,00749 7.49*(3.10+2.52)*0.5*2=42,094 [F] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=604,651 [G] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 9.60*0.10*2=1,920 [H] BET DN400 7.50*0.35*2=5,250 [I] BET DN800 77.10*0.58*2=89,436 [J] Mezisoučet: H+I+J=96,606 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+H+I+J=701,257 [L]	M2	701,257	294,33	206 400,97
17	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 701.257m2=701,257 [A]	M2	701,257	145,86	102 285,35
18	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 163.394m3=163,394 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m3*0.5=155,700 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 311.399m3*0.5=155,700 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m3*0.5=155,700 [D] Celkem: A+B+C+D=630,494 [E]	M3	630,494	242,80	153 083,94
19	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená (253.332*2+126.666)m3=633,330 [A] zemina pro zásyp (50%) -311.399m3*0.5= 155,700 [B] Celkem: A+B=477,630 [C] v tř3 předpoklad 40% 477.63m3*0.4=191,052 [D]	M3	191,052	398,27	76 090,28
20	162751137.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 477.63m3*0.6=286,578 [A]	M3	286,578	398,27	114 135,42
21	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	474,794	105,68	50 176,23

		dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 163.394m3=163,394 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m3*0.5=155,700 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m3*0.5=155,700 [C] Celkem: A+B+C=474,794 [D]				
22	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (253.332*2+126.666)m3=633,330 [A]	M3	633,330	19,21	12 166,27
23	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina na skládku dle odvozu na skládku (191.052+286.578)m3=477,630 [A] předpoklad 2000kg/m3 477.63m3*2.00=955,260 [B]	T	955,260	43,13	41 200,36
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop (253.332*2+126.666)m3=633,330 [A] Vytláčená kubatura obsyp potrubí -163.394m3=- 163,394 [B] podkladní sedlo vč podkladní desky -61.41m3=-61,410 [C] KAM DN300 -9.60*(3.14*0.18*0.18)=-0,977 [D] BET DN400 -7.50*(3.14*0.28*0.28)=-1,846 [E] BET DN800 -77.10*(3.14*0.53*0.53)=-68,004 [F] šachty -21.79*(3.14*0.62*0.62)=-26,301 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=311,398 [H]	M3	311,398	240,18	74 791,57
26	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 311.398m3*0.5 =155,699 [A]	M3	155,699	45,42	7 071,85
27	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN300 9.60*(1.40*0.66 - 3.14*0.18*0.18 - sedlo 0.10m2)=6,934 [A] BET DN400 7.50*(1.60*1.05 - 3.14*0.28*0.28 - sedlo 0.13m2)=9,779 [B] BET DN800 77.10*(1.95*1.71 - 3.14*0.53*0.53 - sedlo 0.55m2)=146,681 [C] Celkem: A+B+C=163,394 [D]	M3	163,394	192,15	31 396,16
29	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,33m) (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A] chodník-dlažba - provizorní povrch (4.75*1.40)=6,650 [B] Celkem: A+B=175,660 [C]	M2	175,660	54,15	9 511,99
28	58337310	šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4	T	294,109	380,80	111 996,71
25	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 311.399m3*0.5*1.8=280,259 [A]	T	280,259	301,32	84 447,64
3		Svislé a kompletní konstrukce				12 999,60
30	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN300 9.60m=9,600 [A] BET DN400 7.50m=7,500 [B] BET DN800 77.10m=77,100 [C] Celkem: A+B+C=94,200 [D]	M	94,200	138,00	12 999,60
4		Vodorovné konstrukce				305 090,24
31	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm (3+2+2+2)ks=9,000 [A]	KUS	9,000	366,82	3 301,38
36	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	436,70	873,40
38	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 podkladní deska pod šachty 7ks*(1.60*1.60*0.10)=1,792 [A]	M3	1,792	3 685,71	6 604,79
39	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní betonové lože - deska KAM DN300 9.60*1.40*0.08=1,075 [A] BET DN400 7.50*1.60*0.08=0,960 [B] BET DN800 77.10*1.95*0.10=15,035 [C] Mezisoučet: A+B+C=17,070 [D] Betonové sedlo KAM DN300 9.60*0.10m2=0,960 [E] BET DN400 7.50*0.13m2=0,975 [F] BET DN800 77.10*0.55m2=42,405 [G] Mezisoučet: E+F+G=44,340 [H] Celkem: A+B+C+E+F+G=61,410 [I]	M3	61,410	3 685,71	226 339,45
40	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	M2	86,572	755,48	65 403,41

		podkladní deska pod šachty 7ks*(4*1.60*0.10)=4,480 [A] Mezisoučet: A=4,480 [B] Betonové sedlo BET DN400 7.50*0.23*2=3,450 [C] BET DN800 77.10*0.51*2=78,642 [D] Mezisoučet: C+D=82,092 [E] Celkem: A+C+D=86,572 [F]				
34	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	235,82	471,64
32	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm prefa šachty 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	192,15	576,45
33	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	218,35	436,70
35	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	262,02	524,04
37	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	279,49	558,98
5		Komunikace pozemní				77 670,65
41	564841112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 130 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy přes 100 m2, po zhuťnění tl. 130 mm komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,33m) (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A]	M2	169,010	188,65	31 883,74
42	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy přes 100 m2, po zhuťnění tl. 200 mm komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,33m) (77.08*1.95+4.80*1.40+7.49*1.60)=169,010 [A]	M2	169,010	259,40	43 841,19
43	564871011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 250 mm chodník-dlažba - provizorní povrch (4.75*1.40)=6,650 [A]	M2	6,650	292,59	1 945,72
8		Trubní vedení				1 914 863,22
82	55241011.R	poklop třída B125, celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace prefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
84	55241014.R	poklop třída D400, samonivelační celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	3 406,23	20 437,38
48	59222089	trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 400 360° trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 400 360°	M	8,585	6 375,76	54 735,90
52	59222094	trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800 360° trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800 360°	M	78,881	11 965,47	943 848,24
54	59222097	trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 1000 360° trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 1000 360°	M	1,010	28 385,23	28 669,08
46	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	KUS	3,000	427,96	1 283,88
50	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	KUS	27,000	480,37	12 969,99
56	59223735	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200	KUS	1,000	515,30	515,30
77	59224062.R1	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,60m) - s čedičovým obkladem dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,60m) - s čedičovým obkladem 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	9 170,61	9 170,61
78	59224062.R2	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN400 (stavební výška 0,80m) - s čedičovým obkladem dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN400 (stavební výška 0,80m) - s čedičovým obkladem 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	10 568,04	10 568,04
79	59224062.R3	dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN800 (stavební výška 1,155m) - s čedičovým obkladem dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN800 (stavební výška 1,155m) - s čedičovým obkladem 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	54 150,29	270 751,45
68	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	960,73	5 764,38
69	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	1 397,43	8 384,58

70	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	2 227,15	6 681,45
74	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm <i>prefa šachty 7ks=7,000 [A]</i>	KUS	7,000	1 746,78	12 227,46
72	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 <i>5ks=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	873,39	4 366,95
71	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 <i>22ks=22,000 [A]</i>	KUS	22,000	174,68	3 842,96
75	59224421	deska betonová přechodová šachty DN 1200 kanalizační 147/100x25cm deska betonová přechodová šachty DN 1200 kanalizační 147/100x25cm <i>prefa šachty 5ks=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	8 035,20	40 176,00
59	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	10,759	1 353,76	14 565,10
61	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 1ks=1,000 [A]</i> <i>napojení na stáv stoku 1ks=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i>	KUS	2,000	1 353,76	2 707,52
62	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 353,76	1 353,76
44	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400 Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400 <i>vybourání stáv řadu - BET DN400 (stoka B-2) 8.00m=8,000 [A]</i>	M	8,000	139,74	1 117,92
45	812372222	Montáž podkladků trub od DN 300 do DN 500 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 300 do 500 <i>3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	331,89	995,67
47	812392221	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 400 <i>stoka B-2 7.50m=7,500 [A]</i> <i>napojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,500 [C]</i>	M	8,500	2 148,54	18 262,59
49	812442222	Montáž podkladků trub od DN 600 do DN 800 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 600 do 800 <i>27ks=27,000 [A]</i>	KUS	27,000	393,03	10 611,81
51	812472221	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 800 <i>stoka B 77.10m=77,100 [A]</i> <i>napojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=78,100 [C]</i>	M	78,100	2 585,24	201 907,24
53	812492221	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 1000 <i>napojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [A]</i>	M	1,000	2 847,26	2 847,26
55	812492222	Montáž podkladků trub od DN 1000 do DN 1200 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 1000 do 1200 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	436,70	436,70
57	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 205 do 400 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400 <i>vybourání stáv řadu - KAM DN300 (stoka B-1) 10.00m=10,000 [A]</i>	M	10,000	401,76	4 017,60
58	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 <i>stoka B-1 9.60m=9,600 [A]</i> <i>napojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,600 [C]</i>	M	10,600	1 310,09	13 886,95
60	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 <i>(2+1)ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	1 048,07	3 144,21
63	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží <i>Vybourání 2ks kanalizačních šachet 2*(3.14*0.62*0.62*3.10)=7,483 [A]</i>	M3	7,483	3 056,87	22 874,56
64	892372121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18

			KAM DN300 1úsek=1,000 [A]				
65	892392121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400 vč revizních šachet				
			BET DN400 1úsek=1,000 [A]				
66	892472121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 800 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	4,000	3 580,91	14 323,64
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 800 vč revizních šachet				
			BET DN800 4úseky=4,000 [A]				
67	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	15,000	506,57	7 598,55
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
			(6+6+3)ks=15,000 [A]				
73	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	12,000	506,57	6 078,84
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
			(7+5)ks=12,000 [A]				
76	894414111		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	7,000	506,57	3 545,99
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
			(1+1+5)ks=7,000 [A]				
80	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	262,02	524,04
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg				
			Povinný odkup zhotovitelem na stavbě				
			Vybourání 2ks kanalizačních šachet 2ks=2,000 [A]				
81	899103112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	KUS	1,000	506,57	506,57
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250				
			1ks=1,000 [A]				
83	899104112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	6,000	506,57	3 039,42
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				
			6ks=6,000 [A]				
85	899620121.R		Přepojení stáv přípojky na nový řad - kompletní provedení	KUS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Přepojení stáv přípojky na nový řad - kompletní provedení				
			1ks=1,000 [A]				
86	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	94,200	13,10	1 234,02
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
			KAM DN300 9.60m=9,600 [A]				
			BET DN400 7.50m=7,500 [B]				
			BET DN800 77.10m=77,100 [C]				
			Celkem: A+B+C=94,200 [D]				
87	899910212.R		Výplň potrubí pod tlakem cementopopilkovou suspenzí	M3	36,173	3 196,61	115 630,97
			Výplň potrubí pod tlakem cementopopilkovou suspenzí				
			stoka B - vyplnění stáv potrubí DN800 72.00*(3.14*0.40*0.40)=36,173 [A]				
88	899999999.R1		Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení	KS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení				
			nápojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]				
89	899999999.R2		Propojení nového a stávajícího potrubí DN400 - kompletní provedení	KS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN400 - kompletní provedení				
			nápojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]				
90	899999999.R3		Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení	KS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení				
			nápojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]				
91	899999999.R4		Propojení nového a stávajícího potrubí DN1000 - kompletní provedení	KS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN1000 - kompletní provedení				
			nápojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 099,72
92	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	M	178,740	157,21	28 099,72
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			dlažba zalitá asfaltem				
			kommunikace asfalt - asfalt tl 0,08m (77.08+4.80+7.49)*2=178,740 [A]				
997			Přesun sutě				29 392,85
93	997013511.R		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	5,878	1 441,10	8 470,79
			Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
			beton-šachty 2.694t=2,694 [A]				
			kamenina potrubí 0.72t=0,720 [B]				
			bet potrubí 2.464t=2,464 [C]				
			Celkem: A+B+C=5,878 [D]				
94	997013631		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	0,720	1 617,39	1 164,52
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
			kamenina potrubí 0.72t=0,720 [A]				
95	997221551.R		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	50,569	323,15	16 341,37
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
			kameniva (48.168+2.401)t=50,569 [A]				
96	997221561.R		Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	0,798	340,62	271,81
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				

		<i>zámková dlažba 0.798t=0,798 [A]</i>				
97	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	5,956	161,74	963,32
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
		<i>beton-šachty 2.694t=2,694 [A]</i>				
		<i>bet potrubí 2.464t=2,464 [B]</i>				
		<i>zámková dlažba 0.798t=0,798 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=5,956 [D]</i>				
98	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	50,569	43,13	2 181,04
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
		<i>kamenivo (48.168+2.401)t=50,569 [A]</i>				
998		Přesun hmot				
99	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	T	185,325	262,02	48 558,86
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 305 Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů
Rozpočet: 305 Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů

305	8 134 023,76
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 810 316,35
1	113106461		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m2	M2	671,100	66,38	44 547,62
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici</i> <i>((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]</i>				
2	113107512		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	671,100	128,39	86 162,53
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m</i> <i>((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]</i>				
3	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	671,100	133,63	89 679,09
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m</i> <i>((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]</i>				
4	113154234		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	671,100	120,53	80 887,68
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m</i> <i>((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]</i>				
5	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100	M	581,240	415,73	241 638,91
			Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy (72.00+456.40)m*1.1=581,240 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	40,000	218,35	8 734,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 40 dní 40dní=40,000 [A]</i>				
7	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	3,750	1 528,44	5 731,65
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 2*1.25=2,500 [A]</i> <i>dle podélného profilu - plynovod 1*1.25=1,250 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,750 [C]</i>				
8	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	16,250	436,70	7 096,38
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 13*1.25=16,250 [A]</i>				
9	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	31,635	723,17	22 877,48
			Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100'(215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m3=31,635 [A]</i>				
10	121151113		Sejmutí omíce plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	135,468	117,91	15 973,03
			Sejmutí omíce strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80+9.50*9.50)=129,130 [A]</i> <i>zeleň tl 0,15m - rýhy (5.07*1.25)=6,338 [B]</i> <i>Celkem: A+B=135,468 [C]</i>				
11	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	89,258	387,79	34 613,36
			PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 892.577m3*0.1=89,258 [A]</i>				
12	131251205		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	215,652	589,54	127 135,48
			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>pro ORL 8.10*4.80*3.72 + 4.30*4.80*(4.27-3.72)=155,986 [A]</i> <i>pro studny 9.50*9.50*4.46=402,515 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=558,501 [C]</i> <i>'odpočet Zpev / nezpev ploch'</i> <i>zeleň tl 0,15m -(8.10*4.80+9.50*9.50)*0.15=-19,370 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=539,131 [E]</i> <i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 539.131m3*0.4=215,652 [F]</i>				
13	131351205		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	M3	215,652	628,84	135 610,60
			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3				

			Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*539.131m3=215,652 [A]							
14	131451205		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 strojně	M3	107,826	659,41	71 101,54			
			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*539.131m3=107,826 [A]							
15	132254206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	M3	417,046	589,54	245 865,30			
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Stoka A -plast DN300 km 0,00000-0,00166 1.66*(1.99+1.95)*0.5*1.25=4,088 [A] 0,00166-0,02293 21.27*(1.95+1.80)*0.5*1.25=49,852 [B] 0,02293-0,04584 22.91*(1.80+2.10)*0.5*1.25=55,843 [C] 0,04584-0,09584 50.00*(2.10+1.95)*0.5*1.25=126,563 [D] 0,09584-0,14584 50.00*(1.95+2.20)*0.5*1.25=129,688 [E] 0,14584-0,19584 50.00*(2.20+2.11)*0.5*1.25=134,688 [F] 0,19584-0,24584 50.00*(2.11+2.20)*0.5*1.25=134,688 [G] 0,24584-0,29584 50.00*(2.20+2.20)*0.5*1.25=137,500 [H] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(1.95+1.80+2.10+1.95+2.20+2.11+2.20+2.20)=16,345 [I] prohloubení pro šachty 8ks*(1.80*1.80*0.30)=7,776 [J] Stoka B -plast DN300 km 0,00000-0,01300 13.00*(2.21+2.37)*0.5*1.25=37,213 [K] 0,01300-0,02667 13.67*(2.37+2.11)*0.5*1.25=38,276 [L] 0,02667-0,06055 33.88*(2.11+1.82)*0.5*1.25=83,218 [M] 0,06055-0,11055 50.00*(1.82+1.80)*0.5*1.25=113,125 [N] 0,11055-0,13555 25.00*(1.80+1.66)*0.5*1.25=54,063 [O] 0,13555-0,16055 25.00*(1.66+2.10)*0.5*1.25=58,750 [P] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(2.11+1.82+1.80+2.10)=7,752 [Q] prohloubení pro šachty 4ks*(1.80*1.80*0.30)=3,888 [R] připojky DN200+UV (72.00+21*1.00)*1.80*1.15=192,510 [S] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1 385,826 [T] Odpočet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl 0,51m -(290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)*0.51=-342,261 [U] zeleň tl 0,15m -(5.07*1.25)*0.15=-0,951 [V] Mezisoučet: U+V=- 343,212 [W] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+U+V=1 042,614 [X] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 1042.614m3*0.4=417,046 [Y]							
16	132354206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	M3	417,046	628,84	262 255,21			
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*1042.614m3=417,046 [A]							
17	132454206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3	M3	208,523	659,41	137 502,15			
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*1042.614m3=208,523 [A]							
18	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Stoka A -plast DN300 km 0,00000-0,00166 1.66*(1.99+1.95)*0.5*2=6,540 [A] 0,00166-0,02293 21.27*(1.95+1.80)*0.5*2=79,763 [B] 0,02293-0,04584 22.91*(1.80+2.10)*0.5*2=89,349 [C] Stoka B -plast DN300 0,02667-0,06055 33.88*(2.11+1.82)*0.5*2=133,148 [D] 0,06055-0,11055 50.00*(1.82+1.80)*0.5*2=181,000 [E] 0,11055-0,13555 25.00*(1.80+1.66)*0.5*2=86,500 [F] 0,13555-0,16055 25.00*(1.66+2.10)*0.5*2=94,000 [G] připojky DN200+UV (72.00+21*1.00)*1.80*2=334,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 005,100 [I]	M2	1 005,100	241,93	243 163,84			
19	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m Stoka A -plast DN300 0,04584-0,09584 50.00*(2.10+1.95)*0.5*2=202,500 [A] 0,09584-0,14584 50.00*(1.95+2.20)*0.5*2=207,500 [B] 0,14584-0,19584 50.00*(2.20+2.11)*0.5*2=215,500 [C] 0,19584-0,24584 50.00*(2.11+2.20)*0.5*2=215,500 [D] 0,24584-0,29584 50.00*(2.20+2.20)*0.5*2=220,000 [E] Stoka B -plast DN300 km 0,00000-0,01300 13.00*(2.21+2.37)*0.5*2=59,540 [F] 0,01300-0,02667 13.67*(2.37+2.11)*0.5*2=61,242 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 181,782 [H]	M2	1 181,782	294,33	347 833,90			
20	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 1005.10m2=1 005,100 [A]	M2	1 005,100	119,65	120 260,22			
21	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 1181.782m2=1 181,782 [A]	M2	1 181,782	145,86	172 374,72			
22	151101202		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzepření příložné, hloubky přes 4 do 8 m pro ORL 2*(8.10+4.80)*3.72 + 2*(4.30+4.80)*(4.27-3.72)=105,986 [A] pro studny 4*9.50*4.46=169,480 [B] Celkem: A+B=275,466 [C]	M2	275,466	355,47	97 919,90			

23	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl přes 4 do 8 m	M2	275,466	189,53	52 209,07
		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m <i>dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 275.466m2=275,466 [A]</i>				
24	151101402	Zřízení vzeptění stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	M2	275,466	250,66	69 048,31
		Zřízení vzeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m <i>dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 275.466m2=275,466 [A]</i>				
25	151101412	Odstranění vzeptění stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m	M2	275,466	145,86	40 179,47
		Odstranění vzeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m <i>dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 275.466m2=275,466 [A]</i>				
26	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	107,826	366,82	39 552,73
		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m <i>dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 3 215.652m3*0.5 =107,826 [A]</i>				
27	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	161,739	393,03	63 568,28
		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m <i>dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 4 (215.652+107.826)m3*0.5 =161,739 [A]</i>				
28	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	1 817,568	242,80	441 305,51
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 359.189m3=359,189 [A]</i> <i>dovoz materiálu pro lože - z deponie (65.768+13.104)m3=78,872 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m3*0.5=446,289 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 892.577m3*0.5=446,289 [D]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m3*0.5=446,289 [E]</i> <i>ornice na deponii a zpět 135.468m2*0.15*2 =40,640 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 817,568 [G]</i>				
29	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	454,182	398,27	180 887,07
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená (215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m3=1 581,745 [A]</i> <i>zemina pro zásyp (50%) -892.577m3*0.5= 446,289 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 135,456 [C]</i> <i>v tř3 předpoklad 40% 1135.456m3*0.4=454,182 [D]</i>				
30	162751137.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	681,274	398,27	271 331,00
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 1135.456m3*0.6=681,274 [A]</i>				
31	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1 350,959	105,68	142 769,35
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 359.189m3=359,189 [A]</i> <i>dovoz materiálu pro lože - z deponie (65.768+13.104)m3=78,872 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m3*0.5=446,289 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m3*0.5=446,289 [D]</i> <i>ornice - dovoz z deponie 135.468m2*0.15 =20,320 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1 350,959 [F]</i>				
32	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	1 602,065	19,21	30 775,67
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m3=1 581,745 [A]</i> <i>ornice na deponii 135.468m2*0.15 =20,320 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 602,065 [C]</i>				
33	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	2 270,912	43,13	97 944,43
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina na skládku dle odvozu na skládku (454.182+681.274)m3=1 135,456 [A]</i> <i>předpoklad 2000kg/m3 1135.456m3*2.00=2 270,912 [B]</i>				
34	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	892,577	240,18	214 379,14
		Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>celkový výkop (215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m3=1 581,745 [A]</i> <i>Vytlačená kubatura</i> <i>obsyp potrubí -359.189m3= 359,189 [B]</i> <i>podkladní lože -(65.768+13.104)m3=78,872 [C]</i> <i>plast DN200 -(72.00*(3.14*0.105*0.105))=2,493 [D]</i> <i>plast DN300 -(456.40+3.50)*(3.14*0.16*0.16)=36,969 [E]</i> <i>šachty -18.22*(3.14*0.62*0.62)=21,992 [F]</i> <i>UV -21*(3.14*0.275*0.275*1.37)=6,832 [G]</i> <i>studny -4*(3.14*1.65*1.65*4.20)= 143,617 [H]</i> <i>ORL -(3.14*1.40*1.40*3.15)-(3.14*1.40*1.40*3.22)=39,204 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=892,577 [J]</i>				
36	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	446,289	45,42	20 270,45

		Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 892,577m³*0.5 =446,289 [A]</i>				
37	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny <i>plast DN200 72.00*(1.15*0.51 - 3.14*0.105*0.105)=39,735 [A]</i> <i>plast DN300 456.40*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=317,023 [B]</i> <i>propojovací potrubí studní 3.50*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=2,431 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=359,189 [D]</i>	M3	359,189	192,15	69 018,17
39	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80+9.50*9.50)=129,130 [A]</i> <i>zeleň tl 0,15m - rýhy (5.07*1.25)=6,338 [B]</i> <i>Celkem: A+B=135,468 [C]</i>	M2	135,468	380,80	51 586,21
40	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m</i> <i>komunikace asfalt ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]</i>	M2	671,100	222,71	149 460,68
38	58337310	šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4	T	646,540	54,15	35 010,14
35	58344197	šterkodrť frakce 0/63 šterkodrť frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m³</i> <i>892.577m³*0.5*1.8=803,319 [A]</i>	T	803,319	301,32	242 056,08
3		Svislé a kompletní konstrukce	1 269 752,22			
41	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>plast DN200 72.00m=72,000 [A]</i> <i>plast DN300 459.90m=459,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=531,900 [C]</i>	M	531,900	138,00	73 402,20
42	386110000	KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ BET Položka obsahuje: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), <i>Vsakovací studny</i> <i>studna 4ks*((3.14*1.65*1.65*4.20)-(3.14*1.50*1.50*3.95))=31,990 [A]</i>	M3	31,990	19 651,31	628 645,41
43	386110101.R	D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	567 704,61	567 704,61
4		Vodorovné konstrukce	130 768,98			
44	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>plast DN200 72.00*1.15*0.10=8,280 [A]</i> <i>plast DN300 456.40*1.25*0.10=57,050 [B]</i> <i>propojovací potrubí studní 3.50*1.25*0.10=0,438 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=65,768 [D]</i>	M3	65,768	1 091,74	71 801,56
45	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisků Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisků do 63 mm <i>pod ORL 3.00*3.00*0.10*2=1,800 [A]</i> <i>ve vsakovacích studnách 4ks*((3.14*1.50*1.50*0.40))=11,304 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,104 [C]</i>	M3	13,104	1 091,74	14 306,16
46	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklady a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky do 100 mm <i>(7+6+21)ks=34,000 [A]</i>	KUS	34,000	366,82	12 471,88
50	452112122	Osazení betonových prstenců nebo ráků v přes 100 do 200 mm pod poklady a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>6ks=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	366,82	2 200,92
52	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podkladní deska pod šachty 12ks*((1.60*1.60*0.10)=3,072 [A]</i> <i>podkladní deska pod UV (12+9)ks*((0.50*0.50*0.10)=0,525 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,597 [C]</i>	M3	3,597	3 685,71	13 257,50
53	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	M2	11,880	755,48	8 975,10

		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty podkladní deska pod šachty 12ks*(4*1.60*0.10)=7,680 [A] podkladní deska pod UV (12+9)ks*(4*0.50*0.10)=4,200 [B] Celkem: A+B=11,880 [C]				
47	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm přefa šachty 7ks=7,000 [A]	KUS	7,000	235,82	1 650,74
49	59224185.R	Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm UV komplet 21ks=21,000 [A]	KUS	21,000	148,48	3 118,08
48	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm přefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	262,02	1 572,12
51	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm přefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	235,82	1 414,92
5		Komunikace pozemní				405 395,06
54	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]	M2	671,100	292,59	196 357,15
55	564871112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 260 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 260 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A]	M2	671,100	310,05	208 074,56
57	59246003	dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm	M2	1,030	87,34	89,96
56	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2 ve vsakovacích studnách 4ks*(0.50*0.50)=1,000 [A]	M2	1,000	873,39	873,39
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 039,62
90	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	M2	29,673	52,40	1 554,87
89	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná ve vsakovacích studnách 4ks*(3.14*1.50*1.50)=28,260 [A]	M2	28,260	52,40	1 480,82
91	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,009	436,70	3,93
8		Trubní vedení				1 138 107,68
77	55241011.R	poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace na vsakovací studny 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	2 183,48	8 733,92
79	55241014.R	poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace přefa šachty 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	3 493,57	41 922,84
73	59223857	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm UV komplet - typ 1 16ks=16,000 [A]	KUS	16,000	235,82	3 773,12
81	59223871	koš vysoký pro uliční vpustí žárové Pz plech pro rám 500/500mm koš vysoký pro uliční vpustí žárové Pz plech pro rám 500/500mm UV komplet 21ks=21,000 [A]	KUS	21,000	611,37	12 838,77
69	59224062.R	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	6 113,74	73 364,88
63	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm přefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	807,89	4 847,34
64	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm přefa šachty 9ks=9,000 [A]	KUS	9,000	1 222,75	11 004,75
67	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm přefa šachta 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	1 851,59	22 219,08
65	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 27ks=27,000 [A]	KUS	27,000	200,88	5 423,76
82	59224481	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun UV komplet 21ks=21,000 [A]	KUS	21,000	2 139,81	44 936,01

75	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm	KUS	21,000	393,03	8 253,63
		skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm				
		UV komplet 21ks=21,000 [A]				
71	59224498	vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm	KUS	21,000	393,03	8 253,63
		vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm				
		UV komplet 21ks=21,000 [A]				
58	871355251.R	Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek	M	72,000	742,38	53 451,36
		Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek				
		Připojky				
		stoka A 38.20m=38,200 [A]				
		stoka B 33.80m=33,800 [B]				
		Celkem: A+B=72,000 [C]				
59	871375251.R	Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek	M	459,900	1 545,90	710 959,41
		Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek				
		stoka A 295.80m=295,800 [A]				
		stoka B 160.60m=160,600 [B]				
		Mezisoučet: A+B=456,400 [C]				
		propojovací potrubí studní 3.50m=3,500 [D]				
		Celkem: A+B+D=459,900 [E]				
60	892372121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	11,000	3 493,57	38 429,27
		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet				
		stoka A 7úseků=7,000 [A]				
		stoka B 4úseky=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=11,000 [C]				
61	892372121.R2	Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení	M	72,000	43,67	3 144,24
		Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení				
		plast DN 200 72.00m=72,000 [A]				
62	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	15,000	506,57	7 598,55
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
		(6+9)ks=15,000 [A]				
66	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	12,000	506,57	6 078,84
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
		12ks=12,000 [A]				
68	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	12,000	506,57	6 078,84
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
		12ks=12,000 [A]				
70	895941301	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem	KUS	21,000	506,57	10 637,97
		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem				
		UV komplet 21ks=21,000 [A]				
72	895941314	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 570 mm	KUS	16,000	506,57	8 105,12
		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruží horní 570 mm				
		UV komplet - typ 1 16ks=16,000 [A]				
74	895941323	Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 570 mm	KUS	21,000	506,57	10 637,97
		Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruží středová 570 mm				
		UV komplet 21ks=21,000 [A]				
76	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	KUS	4,000	506,57	2 026,28
		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250				
		4ks=4,000 [A]				
78	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	12,000	506,57	6 078,84
		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				
		12ks=12,000 [A]				
80	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	21,000	506,57	10 637,97
		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600				
		UV komplet 21ks=21,000 [A]				
83	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	531,900	13,10	6 967,89
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
		plast DN200 72.00m=72,000 [A]				
		plast DN300 459.90m=459,900 [B]				
		Celkem: A+B=531,900 [C]				
84	899999000	Potrubí DN300 ve vsakovací studni - kompletní provedení	M	10,000	1 170,34	11 703,40
		Položka obsahuje dodání předepsaného potrubí vč tvarovek a napojení na venkovní potrubí + ukotvení svislého potrubí ke stěně studny				
		ve vsakovacích studnách 4ks*2.50m=10,000 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				171 145,09
85	919735112	Rezáni stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	M	1 088,640	157,21	171 145,09
		Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
		dlažba zalitá asfaltem				
		kommunikace asfalt - asfalt tl 0,08m ((290.77+160.55)*2+(72.00+21*1.00)*2)=1 088,640 [A]				
997		Přesun sutě				154 122,93
86	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	420,779	323,15	135 974,73
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
		kameniva (204.014+216.765)t=420,779 [A]				
87	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	420,779	43,13	18 148,20
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				

		kamenivo (204.014+216.765)t=420,779 [A]				
998		Přesun hmot				
88	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	147,057	349,36	51 375,83
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 305.1 Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů - přípojka
Rozpočet: 305.1 Odvodnění komunikace v ulici Bratří Bendů - přípojka

305.1	398 958,52
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				131 399,39
1	113106361		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 15 m2	M2	9,520	70,74	673,44
			Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
2	113107412		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	M2	9,520	69,87	665,16
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
3	113107422		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	M2	9,520	69,87	665,16
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	9,520	502,20	4 780,94
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	15,000	144,98	2 174,70
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 15hodin=15,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	3,000	218,35	655,05
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 3 dny 3dny=3,000 [A]</i>				
7	121151103		Sejmutí omíce plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	15,400	117,91	1 815,81
			Sejmutí omíce strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (11.00*1.40)=15,400 [A]</i>				
8	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	2,174	387,79	843,06
			PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 21.742m3*0.1=2,174 [A]</i>				
9	132254202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	M3	16,073	589,54	9 475,68
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>Bezpečnostní přeпад- KAM DN300 km 0,00000-0,01780 17.80*(1.61+1.99)*0.5*1.40=44,856 [A] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 17.80*1.40*0.10=2,492 [B] Mezisoučet: A+B=47,348 [C] Odpčet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl 0,51m -(6.80*1.40)*0.51=-4,855 [D] omice tl 0,15m -(11.00*1.40)*0.15=-2,310 [E] Mezisoučet: D+E=-7,165 [F] Celkem: A+B+D+E=40,183 [G] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 40,183m3*0.4=16,073 [H]</i>				
10	132354202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	M3	16,073	628,84	10 107,35
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*40.183m3=16,073 [A]</i>				
11	132454202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3	M3	8,037	659,41	5 299,68
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*40.183m3=8,037 [A]</i>				
12	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	67,640	294,33	19 908,48
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Bezpečnostní přeпад- KAM DN300 km 0,00000-0,01780 17.80*(1.61+1.99)*0.5*2=64,080 [A] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 17.80*2*0.10=3,560 [B] Celkem: A+B=67,640 [C]</i>				
13	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	67,640	145,86	9 865,97
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				

			<i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 67.64m²=67,640 [A]</i>				
14	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	50,089	242,80	12 161,61
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 12.856m ³ =12,856 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 21.742m ³ *0.5=10,871 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 21.742m ³ *0.5=10,871 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 21.742m ³ *0.5=10,871 [D] ornice na deponii a zpět 15.40m ² *0.15*2=4,620 [E] Celkem: A+B+C+D+E=50,089 [F]				
15	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	11,725	398,27	4 669,72
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená (16.073*2+8.037)m ³ =40,183 [A] zemina pro zásyp (50%) -21.742m ³ *0.5=-10,871 [B] Celkem: A+B=29,312 [C] v tř3 předpoklad 40% 29.312m ³ *0.4=11,725 [D]				
16	162751137.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	17,587	398,27	7 004,37
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 29.312m ³ *0.6=17,587 [A]				
17	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³	M3	36,908	105,68	3 900,44
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 12.856m ³ =12,856 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 21.742m ³ *0.5=10,871 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 21.742m ³ *0.5=10,871 [C] ornice z deponie 15.40m ² *0.15=2,310 [D] Celkem: A+B+C+D=36,908 [E]				
18	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	M3	42,493	19,21	816,29
			Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (16.073*2+8.037)m ³ =40,183 [A] ornice na deponii 15.40m ² *0.15=2,310 [B] Celkem: A+B=42,493 [C]				
19	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	58,624	43,13	2 528,45
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina na skládku dle odvozu na skládku (11.725+17.587)m ³ =29,312 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 29.312m ³ *2.00=58,624 [B]				
20	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	21,742	240,18	5 221,99
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop (16.073*2+8.037)m ³ =40,183 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -12.856m ³ =-12,856 [B] podkladní sedlo vč podkladní desky -3.774m ³ =-3,774 [C] KAM DN300 -17.80*(3.14*0.18*0.18)=-1,811 [D] Celkem: A+B+C+D=21,742 [E]				
22	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	10,871	45,42	493,76
			Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 21.742m ³ *0.5 =10,871 [A]				
23	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	12,856	192,15	2 470,28
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN300 17.80*(1.40*0.66 - 3.14*0.18*0.18 - sedlo 0.10m ²)=12,856 [A]				
25	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	15,400	222,71	3 429,73
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (11.00*1.40)=15,400 [A]				
26	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	9,520	54,15	515,51
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,51m) (6.80*1.40)=9,520 [A]				
24	58337331		šterkopiesek frakce 0/22	T	23,141	663,78	15 360,53
			šterkopiesek frakce 0/22				
21	58344197		šterkodrt frakce 0/63	T	19,568	301,32	5 896,23
			šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 21.742m ³ *0.5*1.8=19,568 [A]				
3			Svislé a kompletní konstrukce	2 456,40			
27	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	17,800	138,00	2 456,40
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN300 17.80m=17,800 [A]				
4			Vodorovné konstrukce	17 351,31			
28	452112122		Osazení betonových prstenců nebo ráků v přes 100 do 200 mm pod poklady a mříže	KUS	3,000	366,82	1 100,46

			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm 3ks=3,000 [A]				
30	452311131		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 podkladní deska pod šachty 1ks*(1.60*1.60*0.10)=0,256 [A]	M3	0,256	3 685,71	943,54
31	452312131		Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní betonové lože - deska KAM DN300 17.80*1.40*0.08=1,994 [A] Betonové sedlo KAM DN300 17.80*0.10m2=1,780 [B] Celkem: A+B=3,774 [C]	M3	3,774	3 685,71	13 909,87
32	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty podkladní deska pod šachty 1ks*(4*1.60*0.10)=0,640 [A]	M2	0,640	873,39	558,97
29	59224188		prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm přefa šachty 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	279,49	838,47
5			Komunikace pozemní	5 986,56			
33	564861012		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 210 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 210 mm komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,51m) (6.80*1.40)=9,520 [A]	M2	9,520	262,02	2 494,43
34	564871016		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 300 mm komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,51m) (6.80*1.40)=9,520 [A]	M2	9,520	366,82	3 492,13
8			Trubní vedení	215 102,54			
54	55241014.R		poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A] nová šachta 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	3 406,23	6 812,46
50	59224062.R4		dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,80m) dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,80m) 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	41 922,80	41 922,80
45	59224341		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	960,73	1 921,46
48	59224422		deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	8 297,22	8 297,22
44	59224424		skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	6 288,42	6 288,42
36	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	18,067	1 528,44	27 614,33
38	59710849		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 528,44	3 056,88
39	59710879		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 528,44	3 056,88
35	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 bezpečnostní přepad 17.80m=17,800 [A]	M	17,800	1 310,09	23 319,60
37	837372221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 (2+2)ks=4,000 [A]	KUS	4,000	786,05	3 144,20
40	890431851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží úprava kanalizačních šachet 1ks*(3.14*0.62*0.62*1.70)=2,052 [A]	M3	2,052	3 056,87	6 272,70
41	892372121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým v revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 v revizních šachet KAM DN300 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18

42	894201161	Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	0,450	6 987,13	3 144,21
		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 vytvoření kynety kolem Parshallova žlabu 0.45m3=0,450 [A]				
43	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	506,57	506,57
46	894411311.R1	Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	24 367,63	24 367,63
49	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	506,57	506,57
47	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	506,57	506,57
51	899000001	D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení 1ks=1,000 [A]	KS	1,000	45 678,39	45 678,39
52	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	262,02	262,02
53	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
55	899620121.R	Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení přepad - obě strany 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 270,82	4 541,64
56	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm KAM DN300 17.80m=17,800 [A]	M	17,800	13,97	248,67
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 365,54
57	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm dlažba zalitá asfaltem komunikace asfalt - asfalt tl 0,08m 6.80*2=13,600 [A]	M	13,600	157,21	2 138,06
58	9990000001	D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení 1ks=1,000 [A]	KS	1,000	12 227,48	12 227,48
997		Přesun sutě				7 310,62
59	997013511.R	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA beton-šachty 1.231t=1,231 [A]	T	1,231	1 441,10	1 773,99
60	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo (2.713+3.075)t=5,788 [A]	T	5,788	611,37	3 538,61
61	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 beton-šachty 1.231t=1,231 [A]	T	1,231	862,61	1 061,87
62	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (2.713+3.075)t=5,788 [A]	T	5,788	161,74	936,15
998		Přesun hmot				4 986,16
63	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	7,612	655,04	4 986,16



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 306 Odvodnění komunikace v ulici Na Burse
Rozpočet: 306 Odvodnění komunikace v ulici Na Burse

306	7 999 035,26
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 600 106,99
1	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	484,965	69,87	33 884,50
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>kommunikace asphalt - kamenivo tl 0,20m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i>				
2	113107543		Odstranění podkladu živichných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	484,965	69,87	33 884,50
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>kommunikace asphalt - makadam tl 0,15m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i>				
3	113154121		Frézování živichného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	484,965	240,18	116 478,89
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě kommunikace asphalt - živice tl celkem 0,13m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živichného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	484,965	458,53	222 371,00
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě kommunikace asphalt - živice tl celkem 0,13m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	400,000	144,98	57 992,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 400hodin=400,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	40,000	218,35	8 734,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 40 dní 40dní=40,000 [A]</i>				
7	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	1,250	873,39	1 091,74
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - horkovod 1*1.25=1,250 [A]</i>				
8	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	3,750	436,70	1 637,63
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - plynovod 3*1.25=3,750 [A]</i>				
9	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	2,500	436,70	1 091,75
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 2*1.25=2,500 [A]</i>				
10	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	32,084	738,02	23 678,63
			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mimě zasíťovaná lokalita 2/100*(350.272*2+175.136+291.406*2+145.703)m3=32,084 [A]</i>				
11	121151113		Sejmutí omice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	216,493	117,91	25 526,69
			Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80+17.90*9.50)=208,930 [A] zeleň tl 0,15m - rýhy (6.05*1.25) =7,563 [B] Celkem: A+B=216,493 [C]</i>				
12	12843000		PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	91,381	387,79	35 436,64
			PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 913.809m3*0.1=91,381 [A]</i>				
13	131251205		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	350,272	589,54	206 499,35
			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>pro ORL 8.10*4.80*3.53 + 4.30*4.80*(4.08-3.53)=148,598 [A] pro studny 17.90*9.50*4.46=758,423 [B] Mezisoučet: A+B=907,021 [C] 'odpočet Zpev / nezpev ploch' zeleň tl 0,15m -(8.10*4.80+17.90*9.50)*0.15=-31,340 [D] Celkem: A+B+D=875,681 [E] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 875.681m3*0.4=350,272 [F]</i>				

14	131351205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	M3	350,272	628,84	220 265,04
15	131451205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*875.681m3=350,272 [A]	M3	175,136	659,41	115 486,43
16	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 Stoka C - plast DN300 km 0,00000-0,00463 4.63*(1.76+1.88)*0.5*1.25=10,533 [A] 0,00463-0,03163 27.00*(1.88+2.10)*0.5*1.25=67,163 [B] 0,03163-0,05816 26.53*(2.10+2.09)*0.5*1.25=69,475 [C] 0,05816-0,09515 37.00*(2.09+2.06)*0.5*1.25=95,969 [D] 0,09515-0,14515 50.00*(2.06+2.03)*0.5*1.25=127,813 [E] 0,14515-0,19015 45.00*(2.03+1.97)*0.5*1.25=112,500 [F] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(1.88+2.10+2.09+2.06+2.03+1.97)=12,009 [G] prohloubení pro šachty 6ks*(1.80*1.80*0.30)=5,832 [H] přípojky DN200+UV (204.60+17*1.00)*1.80*1.15=458,712 [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=960,006 [J] Odpočet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl 0,475m -(184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)*0.475=- 230,358 [K] zeleň tl 0,15m -(6.05*1.25)*0.15 =-1,134 [L] Mezisoučet: K+L=- 231,492 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L=728,514 [N] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 728.514m3*0.4=291,406 [O]	M3	291,406	589,54	171 795,49
17	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*728.514m3=291,406 [A]	M3	291,406	628,84	183 247,75
18	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*728.514m3=145,703 [A]	M3	145,703	659,41	96 078,02
19	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Stoka C - plast DN300 km 0,00000-0,00463 4.63*(1.76+1.88)*0.5*2=16,853 [A] 0,00463-0,03163 27.00*(1.88+2.10)*0.5*2=107,460 [B] přípojky DN200+UV (204.60+17*1.00)*1.80*2=797,760 [C] Celkem: A+B+C=922,073 [D]	M2	922,073	259,40	239 185,74
20	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m Stoka C - plast DN300 0,03163-0,05816 26.53*(2.10+2.09)*0.5*2=111,161 [A] 0,05816-0,09515 37.00*(2.09+2.06)*0.5*2=153,550 [B] 0,09515-0,14515 50.00*(2.06+2.03)*0.5*2=204,500 [C] 0,14515-0,19015 45.00*(2.03+1.97)*0.5*2=180,000 [D] Celkem: A+B+C+D=649,211 [E]	M2	649,211	294,33	191 082,27
21	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 922.073m2=922,073 [A]	M2	922,073	128,39	118 384,95
22	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 649.211m2=649,211 [A]	M2	649,211	145,86	94 693,92
23	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložné, hloubky přes 4 do 8 m pro ORL 2*(8.10+4.80)*3.53 + 2*(4.30+4.80)*(4.08-3.53)=101,084 [A] pro studny 2*(17.90+9.50)*4.46=244,408 [B] Celkem: A+B=345,492 [C]	M2	345,492	355,47	122 812,04
24	151101212	Odstanění příložného pažení stěn hl přes 4 do 8 m Odstanění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 345.492m2=345,492 [A]	M2	345,492	172,06	59 445,35
25	151101402	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 345.492m2=345,492 [A]	M2	345,492	250,66	86 601,02
26	151101412	Odstanění vzepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m Odstanění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 345.492m2=345,492 [A]	M2	345,492	172,06	59 445,35

27	161151103		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	175,136	366,82	64 243,39
			Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m <i>dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 3 350.272m3*0.5 =175,136 [A]</i>				
28	161151113		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	262,704	393,03	103 250,55
			Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m <i>dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 4+5 (350.272+175.136)m3*0.5 =262,704 [A]</i>				
29	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	1 759,783	242,80	427 275,31
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 251.283m3=251,283 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (48.429+24.408)m3=72,837 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 913.809m3*0.5=456,905 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 913.809m3*0.5=456,905 [D] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 913.809m3*0.5=456,905 [E] ornice na deponii a zpět 216.493m2*0.15*2 =64,948 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 759,783 [G]</i>				
30	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	458,916	398,27	182 772,48
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená (350.272*2+175.136+291.406*2+145.703)m3=1 604,195 [A] zemina pro zásyp (50%) -913.809m3*0.5=- 456,905 [B] Celkem: A+B=1 147,290 [C] v tř3 předpoklad 40% 1147.29m3*0.4=458,916 [D]</i>				
31	162751137.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	688,374	398,27	274 158,71
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 1147.29m3*0.6=688,374 [A]</i>				
32	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1 270,404	105,68	134 256,29
			Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 251.283m3=251,283 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (48.429+24.408)m3=72,837 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 913.809m3*0.5=456,905 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 913.809m3*0.5=456,905 [D] ornice z deponie 216.493m2*0.15=32,474 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 270,404 [F]</i>				
33	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	1 636,669	19,21	31 440,41
			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (350.272*2+175.136+291.406*2+145.703)m3=1 604,195 [A] ornice na deponii 216.493m2*0.15=32,474 [B] Celkem: A+B=1 636,669 [C]</i>				
34	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	2 294,580	43,13	98 965,24
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina na skládku dle odvozu na skládku (458.916+688.374)m3=1 147,290 [A] předpoklad 2000kg/m3 1147.29m3*2.00=2 294,580 [B]</i>				
35	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	913,809	240,18	219 478,65
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách <i>celkový výkop (350.272*2+175.136+291.406*2+145.703)m3=1 604,195 [A] Vytačená kubatura obsyp potrubí -251.283m3=- 251,283 [B] podkladní lože -(48.429+24.408)m3=-72,837 [C] plast DN200 -204.60*(3.14*0.105*0.105)=-7,083 [D] plast DN300 -(190.20+9.00)*(3.14*0.16*0.16)=-16,012 [E] šachty -9.28*(3.14*0.62*0.62)=-11,201 [F] UV -17*(3.14*0.275*0.275*1.37)=-5,531 [G] studny -8*(3.14*1.65*1.65*4.20)=-287,235 [H] ORL -(3.14*1.40*1.40*3.15)-(3.14*1.40*1.40*3.22)=-39,204 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=913,809 [J]</i>				
37	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	456,905	45,42	20 752,63
			Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 913.809m3*0.5 =456,905 [A]</i>				
38	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	251,283	192,15	48 284,03
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>plast DN200 204.60*(1.15*0.51 - 3.14*0.105*0.105)=112,915 [A] plast DN300 190.20*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=132,116 [B] propojovací potrubí studní 9.00*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=6,252 [C] Celkem: A+B+C=251,283 [D]</i>				
40	181351103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	216,493	117,91	25 526,69
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				

		zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80+17.90*9.50)=208,930 [A] zeleň tl 0,15m - rýhy (6.05*1.25) =7,563 [B] Celkem: A+B=216,493 [C]				
41	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,48m komunikace asfalt (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]	M2	484,965	45,42	22 027,11
39	58337310	šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4	T	452,309	382,55	173 030,81
36	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 913.809m3*0.5*1.8=822,428 [A]	T	822,428	301,32	247 814,00
3		Svislé a kompletní konstrukce	1 880 739,48			
42	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace plast DN200 204.60m=204,600 [A] plast DN300 199.20m=199,200 [B] Celkem: A+B=403,800 [C]	M	403,800	138,00	55 724,40
43	386110000	KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ BET Položka obsahuje: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), Vsakovací studny studna 8ks*((3.14*1.65*1.65*4.20)-(3.14*1.50*1.50*3.95))=63,981 [A]	M3	63,981	19 651,31	1 257 310,47
44	386110101.R	D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	567 704,61	567 704,61
4		Vodorovné konstrukce	109 949,21			
45	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm. plast DN200 204.60*1.15*0.10=23,529 [A] plast DN300 190.20*1.25*0.10=23,775 [B] propojovací potrubí studní 9.00*1.25*0.10=1,125 [C] Celkem: A+B+C=48,429 [D]	M3	48,429	1 091,74	52 871,88
46	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm pod ORL 3.00*3.00*0.10*2=1,800 [A] ve vsakovacích studnách 8ks*(3.14*1.50*1.50*0.40)=22,608 [B] Celkem: A+B=24,408 [C]	M3	24,408	1 091,74	26 647,19
47	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm (1+3+6+17)ks=27,000 [A]	KUS	27,000	366,82	9 904,14
52	452112122	Osazení betonových prstenců nebo ráků v přes 100 do 200 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	419,23	838,46
54	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 podkladní deska pod šachty 6ks*(1.60*1.60*0.10)=1,536 [A] podkladní deska pod UV 17ks*(0.50*0.50*0.10)=0,425 [B] Celkem: A+B=1,961 [C]	M3	1,961	3 685,71	7 227,68
55	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty podkladní deska pod šachty 6ks*(4*1.60*0.10)=3,840 [A] podkladní deska pod UV 17ks*(4*0.50*0.10)=3,400 [B] Celkem: A+B=7,240 [C]	M2	7,240	786,05	5 691,00
49	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm přefa šachty 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	235,82	707,46
48	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
51	59224185.R	Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm	KUS	17,000	218,35	3 711,95

		UV komplet 17ks=17,000 [A]				
50	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	262,02	1 572,12
53	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	279,49	558,98
5		Komunikace pozemní				292 060,77
56	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 180 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním plochy přes 100 m2, po zhuštění tl. 180 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,48m komunikace asfalt (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]	M2	484,965	250,66	121 561,33
57	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním plochy přes 100 m2, po zhuštění tl. 300 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,48m komunikace asfalt (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]	M2	484,965	344,99	167 308,08
59	59246003	dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm	M2	2,060	786,05	1 619,26
58	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2 ve vsakovacích studnách 8ks*(0.50*0.50)=2,000 [A]	M2	2,000	786,05	1 572,10
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 545,07
94	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	M2	59,346	21,83	1 295,52
93	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná ve vsakovacích studnách 8ks*(3.14*1.50*1.50)=56,520 [A]	M2	56,520	21,83	1 233,83
95	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,018	873,39	15,72
8		Trubní vedení				774 654,86
79	55241011.R	poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace na vsakovací studny 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	2 445,50	19 564,00
81	55241014.R	poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	2 445,50	14 673,00
75	59223857	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm UV komplet - typ 1 9ks=9,000 [A]	KUS	9,000	244,55	2 200,95
83	59223871	koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/500mm koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/500mm UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	655,04	11 135,68
71	59224062.R	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	9 170,61	55 023,66
65	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm prefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	960,73	960,73
66	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm prefa šachty 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	1 397,43	6 987,15
69	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm prefa šachty 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	1 746,78	10 480,68
67	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 12ks=12,000 [A]	KUS	12,000	174,68	2 096,16
84	59224481	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	2 314,49	39 346,33
77	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	410,49	6 978,33
73	59224498	vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	576,44	9 799,48
60	871355251.R	Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek	M	204,600	738,02	150 998,89

			<i>Připojky stoka C 204.60m=204,600 [A]</i>				
61	871375251.R		Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek stoka C 190.20m=190,200 [A] propojovací potrubí studní 9.00m=9,000 [B] Celkem: A+B=199,200 [C]	M	199,200	1 545,90	307 943,28
62	892372121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet stoka C 6úseků=6,000 [A]	ÚSEK	6,000	2 227,15	13 362,90
63	892372121.R2		Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení plast DN 200 204.60m=204,600 [A]	M	204,600	43,67	8 934,88
64	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (1+5)ks=6,000 [A]	KUS	6,000	506,57	3 039,42
68	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	506,57	3 039,42
70	894414111		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	506,57	3 039,42
72	895941301		Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	768,58	13 065,86
74	895941314		Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 570 mm Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruží horní 570 mm UV komplet - typ 1 9ks=9,000 [A]	KUS	9,000	768,58	6 917,22
76	895941323		Osazení vpustí uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 570 mm Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 450 skruží středová 570 mm UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	768,58	13 065,86
78	899103112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	506,57	4 052,56
80	899104112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	506,57	3 039,42
82	899204112		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 UV komplet 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	506,57	8 611,69
85	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm plast DN200 204.60m=204,600 [A] plast DN300 199.20m=199,200 [B] Celkem: A+B=403,800 [C]	M	403,800	13,97	5 641,09
86	899999000		Potrubí DN300 ve vsakovací studni - kompletní provedení Položka obsahuje dodání předepsaného potrubí vč tvarovek a napojení na venkovní potrubí + ukotvení svislého potrubí ke stěně studny ve vsakovacích studnách 8ks*2.50m=20,000 [A]	M	20,000	2 532,84	50 656,80
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	127 560,19			
87	919735113		Rezáni stávajícího živčního krytu hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živčního krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm komunikace asfalt - asfalt tl 0,13m (184.10*2+(204.60+17*1.00)*2)=811,400 [A]	M	811,400	157,21	127 560,19
997			Přesun sutě	134 498,40			
88	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 makadam 174.587t=174,587 [A]	T	174,587	43,13	7 529,94
89	997221551.R		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo 184.287t=184,287 [A]	T	184,287	323,15	59 552,34
90	997221561.R		Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA makadam 174.587t=174,587 [A]	T	174,587	340,62	59 467,82
91	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 184.287t=184,287 [A]	T	184,287	43,13	7 948,30
998			Přesun hmot	76 920,29			
92	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	195,711	393,03	76 920,29

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTÁH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 306.1 Odvodnění komunikace v ulici Na Burse - přípojka
Rozpočet: 306.1 Odvodnění komunikace v ulici Na Burse - přípojka

306.1	411 432,17
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				153 529,42
1	113107422		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	M2	9,520	69,87	665,16
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,20m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
2	113107443		Odstranění podkladu živичných tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	M2	9,520	301,32	2 868,57
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			<i>komunikace asfalt - makadam tl 0,15m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
3	113154121		Frézování živичného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	9,520	1 270,78	12 097,83
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>komunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,125m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	9,520	1 873,43	17 835,05
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>komunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,125m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	15,000	232,32	3 484,80
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			<i>předpoklad 15hodin=15,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	3,000	218,35	655,05
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			<i>předpoklad 3 dny 3dny=3,000 [A]</i>				
7	121151103		Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	11,200	117,91	1 320,59
			Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
			<i>zeleň tl 0,15m (8.00*1.40)=11,200 [A]</i>				
8	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	1,825	387,79	707,72
			PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů				
			<i>předpoklad 10% ze zásypu 18,246m3*0.1=1,825 [A]</i>				
9	132254202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	M3	13,432	589,54	7 918,70
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
			<i>Bezpečnostní přepad- KAM DN300</i>				
			<i>km 0,00000-0,01480 14.80*(1.99+1.65)*0.5*1.40=37,710 [A]</i>				
			<i>Prohloubení pro lože / sedlo</i>				
			<i>KAM DN300 14.80*1.40*0.10=2,072 [B]</i>				
			<i>Mezisoučet: A+B=39,782 [C]</i>				
			<i>Odpčet zpevněných / nezpevněných ploch</i>				
			<i>komunikace asfalt tl 0,475m -(6.80*1.40)*0.475=-4,522 [D]</i>				
			<i>omíčka tl 0,15m -(8.00*1.40)*0.15=-1,680 [E]</i>				
			<i>Mezisoučet: D+E=-6,202 [F]</i>				
			<i>Celkem: A+B+D+E=33,580 [G]</i>				
			<i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 33.58m3*0.4=13,432 [H]</i>				
10	132354202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	M3	13,432	628,84	8 446,58
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3				
			<i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40%</i>				
			<i>0.4*33.58m3=13,432 [A]</i>				
11	132454202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3	M3	6,716	659,41	4 428,60
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3				
			<i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20%</i>				
			<i>0.2*33.58m3=6,716 [A]</i>				
12	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	56,832	294,33	16 727,36
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
			<i>Bezpečnostní přepad- KAM DN300</i>				
			<i>km 0,00000-0,01480 14.80*(1.99+1.65)*0.5*2=53,872 [A]</i>				
			<i>Prohloubení pro lože / sedlo</i>				
			<i>KAM DN300 14.80*2*0.10=2,960 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=56,832 [C]</i>				
13	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	56,832	145,86	8 289,52
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				
			<i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 56.832m2=56,832 [A]</i>				

14	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	41,419	242,80	10 056,53
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 10,69m ³ =10,690 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 18,246m ³ *0,5=9,123 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 18,246m ³ *0,5=9,123 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 18,246m ³ *0,5=9,123 [D] omnice na deponii a zpět 11,20m ² *0,15*2=3,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=41,419 [F]				
15	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	9,783	398,27	3 896,28
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená (13,432+13,432+6,716)m ³ =33,580 [A] zemina pro zásyp (50%) -18,246m ³ *0,5=-9,123 [B] Celkem: A+B=24,457 [C] v tř 3 předpoklad 40% 24,457m ³ *0,4=9,783 [D]				
16	162751137.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	14,674	398,27	5 844,21
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA celkový odvoz dle odvozu na skládku v tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% 24,457m ³ *0,6=14,674 [A]				
17	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³	M3	30,616	105,68	3 235,50
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 10,69m ³ =10,690 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 18,246m ³ *0,5=9,123 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 18,246m ³ *0,5=9,123 [C] omnice z deponie 11,20m ² *0,15=1,680 [D] Celkem: A+B+C+D=30,616 [E]				
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	M3	35,260	19,21	677,34
		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (2*13,432+6,716)m ³ =33,580 [A] omnice na deponii 11,20m ² *0,15=1,680 [B] Celkem: A+B=35,260 [C]				
19	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	48,914	43,13	2 109,66
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina na skládku dle odvozu na skládku (9,783+14,674)m ³ =24,457 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 24,457m ³ *2,00=48,914 [B]				
20	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	18,246	1 091,74	19 919,89
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (2*13,432+6,716)m ³ =33,580 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -10,69m ³ =-10,690 [B] podkladní sedlo vč podkladní desky -3,138m ³ =-3,138 [C] KAM DN300 -14,80*(3,14*0,18*0,18)=-1,506 [D] Celkem: A+B+C+D=18,246 [E]				
22	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	9,123	45,42	414,37
		Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 18,246m ³ *0,5 =9,123 [A]				
23	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	10,690	192,15	2 054,08
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN300 14,80*(1,40*0,66 - 3,14*0,18*0,18 - sedlo 0,10m ²)=10,690 [A]				
25	181351003	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	11,200	117,91	1 320,59
		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (8,00*1,40)=11,200 [A]				
26	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	9,520	52,40	498,85
		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním komunikace esfalt - provizorní povrch (celková tl 0,475m) (6,80*1,40)=9,520 [A]				
24	58337331	šterkopisek frakce 0/22	T	19,242	681,25	13 108,61
		šterkopisek frakce 0/22				
21	58344197	šterkodrt frakce 0/63	T	16,421	301,32	4 947,98
		šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 18,246m ³ *0,5*1,8=16,421 [A]				
3		Svislé a kompletní konstrukce		2 042,40		
27	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	14,800	138,00	2 042,40
		Monitoring sítí (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN300 14,80m=14,800 [A]				
4		Vodorovné konstrukce		15 552,63		
28	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklopy a mříže	KUS	2,000	506,57	1 013,14
		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm				

			2ks=2,000 [A]				
30	452311131		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,256	5 065,67	1 296,81
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
			podkladní deska pod šachty 1ks*(1.60*1.60*0.10)=0,256 [A]				
31	452312131		Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	3,138	3 685,71	11 565,76
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
			Podkladní betonové lože - deska				
			KAM DN300 14.80*1.40*0.08=1,658 [A]				
			Betonové sedlo				
			KAM DN300 14.80*0.10m2=1,480 [B]				
			Celkem: A+B=3,138 [C]				
32	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	M2	0,640	1 746,78	1 117,94
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
			podkladní deska pod šachty 1ks*(4*1.60*0.10)=0,640 [A]				
29	59224188		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	2,000	279,49	558,98
			prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm				
			prefa šachty 2ks=2,000 [A]				
5			Komunikace pozemní				5 670,58
33	564851014		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 180 mm	M2	9,520	250,66	2 386,28
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 180 mm				
			komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,475m) (6.80*1.40)=9,520 [A]				
34	564871016		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm	M2	9,520	344,99	3 284,30
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 300 mm				
			komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,475m) (6.80*1.40)=9,520 [A]				
8			Trubní vedení				205 303,30
54	55241014.R		poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace	KUS	2,000	3 493,57	6 987,14
			poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace				
			úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]				
			nová šachta 1ks=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
48	59224062.R5		dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,72m)	KUS	1,000	41 049,41	41 049,41
			dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,72m)				
			1ks=1,000 [A]				
45	59224341		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	KUS	2,000	873,39	1 746,78
			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200				
			2ks=2,000 [A]				
50	59224422		deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm	KUS	1,000	8 122,54	8 122,54
			deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm				
			prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
44	59224424		skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná	KUS	1,000	6 987,13	6 987,13
			skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná				
			prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
36	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	15,022	1 528,44	22 960,23
			trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160				
38	59710849		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	2,000	1 528,44	3 056,88
			trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C				
			výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]				
39	59710879		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	2,000	1 528,44	3 056,88
			trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C				
			výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]				
35	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	14,800	1 353,76	20 035,65
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300				
			bezpečnostní přepad 14.80m=14,800 [A]				
37	837372221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	4,000	786,05	3 144,20
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300				
			(2+2)ks=4,000 [A]				
40	890431851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	M3	2,414	3 056,87	7 379,28
			Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží				
			úprava kanalizačních šachet 1ks*(3.14*0.62*0.62*2.00)=2,414 [A]				
41	892372121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet				
			KAM DN300 1úsek=1,000 [A]				
42	894201161		Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	0,450	10 480,70	4 716,32

		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>vytvoření kynety kolem Parshallova žlabu 0.45m3=0,450 [A]</i>				
43	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
46	894411311.R2	Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení <i>úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	28 821,93	28 821,93
47	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
49	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zakrytových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zakrytových <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
51	899000001	D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení <i>1ks=1,000 [A]</i>	KS	1,000	37 031,81	37 031,81
52	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	305,69	305,69
53	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	506,57	1 013,14
55	899620121.R	Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení <i>přepad - obě strany 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	2 270,82	4 541,64
56	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>KAM DN300 14.80m=14,800 [A]</i>	M	14,800	13,97	206,76
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 365,54
57	919735113	Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>kominikace asfalt - asfalt tl 0,125m 6.80*2=13,600 [A]</i>	M	13,600	157,21	2 138,06
58	9990000001	D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení <i>1ks=1,000 [A]</i>	KS	1,000	12 227,48	12 227,48
997		Přesun sutě				8 666,79
59	997013511.R	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>beton-šachty 1.448t=1,448 [A]</i>	T	1,448	1 746,78	2 529,34
60	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>makadam 3.427t=3,427 [A]</i>	T	3,427	269,57	923,82
61	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo 3.618t=3,618 [A]</i>	T	3,618	524,04	1 895,98
62	997221561.R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>makadam 3.427t=3,427 [A]</i>	T	3,427	524,04	1 795,89
63	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>beton-šachty 1.448t=1,448 [A]</i>	T	1,448	377,39	546,46
64	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo 3.618t=3,618 [A]</i>	T	3,618	269,57	975,30
998		Přesun hmot				6 301,51
65	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	7,215	873,39	6 301,51



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 307 Odvodnění komunikace v ulici Pražská
Rozpočet: 307 Odvodnění komunikace v ulici Pražská

307	19 470 244,23
-----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce			12 523 482,19	
1	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	933,515	69,87	65 224,69
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>kommunikace asfalt - kamenivo tl 0,21m</i> <i>((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A]</i>				
2	113107542		Odstranění podkladu živичných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	933,515	69,87	65 224,69
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>kommunikace asfalt - makadam tl 0,08m</i> <i>((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A]</i>				
3	113154123		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	933,515	323,15	301 665,37
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kommunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,15m</i> <i>((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	933,515	502,20	468 811,23
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kommunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,15m</i> <i>((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	400,000	139,74	55 896,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 400hodin=400,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	40,000	218,35	8 734,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 40 dní=40,000 [A]</i>				
7	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	3,750	1 484,77	5 567,89
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoťebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 3*1.25=3,750 [A]</i>				
8	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	11,250	1 484,77	16 703,66
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoťebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 2*1.25=2,500 [A]</i> <i>dle podélného profilu - plynovod 7*1.25=8,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,250 [C]</i>				
9	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	8,750	1 484,77	12 991,74
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoťebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 7*1.25=8,750 [A]</i>				
10	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	73,245	738,02	54 056,27
			Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100'(810.169*2+405.085+654.734*2+327.367)m3=73,245 [A]</i>				
11	121151113		Sejmutí omice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	395,310	117,91	46 611,00
			Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80*2+17.90*9.50+13.70*9.50)=377,960 [A]</i> <i>zeleň tl 0,15m - rýhy ((4.17+9.71)*1.25)=17,350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=395,310 [C]</i>				
12	12843000		PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	220,704	387,79	85 586,80
			PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze záspy 2207.039m3*0.1=220,704 [A]</i>				
13	131251206		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	M3	810,169	589,54	477 627,03
			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3				

		<i>Rad D</i> <i>pro ORL 8.10*4.80*4.55 + 4.30*4.80*(5.06-4.55)=187,430 [A]</i> <i>pro studny 17.90*9.50*6.11=1 039,006 [B]</i> <i>Rad E</i> <i>pro ORL 8.10*4.80*4.38 + 4.30*4.80*(4.86-4.38)=180,202 [C]</i> <i>pro studny 13.70*9.50*5.19=675,479 [D]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D=2 082,117 [E]</i> <i>'odpočet Zpev / nezpev ploch'</i> <i>zeleň tl 0,15m -(8.10*4.80*2+17.90*9.50+13.70*9.50)*0.15=-56,694 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+F=2 025,423 [G]</i> <i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 2025.423m3*0.4=810,169 [H]</i>				
14	131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojné Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojné, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*2025.423m3=810,169 [A]	M3	810,169	628,84	509 466,67
15	131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojné Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojné, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*2025.423m3=405,085 [A]	M3	405,085	655,04	265 346,88
16	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Stoka D - plast DN300 km 0,00000-0,01086 10.86*(2.78+2.67)*0.5*1.25=36,992 [A] 0,01086-0,03716 26.30*(2.67+2.24)*0.5*1.25=80,708 [B] 0,03716-0,06708 29.92*(2.24+1.92)*0.5*1.25=77,792 [C] 0,06708-0,11608 49.00*(1.92+1.80)*0.5*1.25=113,925 [D] 0,11608-0,16608 50.00*(1.80+1.94)*0.5*1.25=116,875 [E] 0,16608-0,19834 32.26*(1.94+1.96)*0.5*1.25=78,634 [F] 0,19834-0,22619 27.85*(1.96+2.00)*0.5*1.25=68,929 [G] 0,22619-0,26390 37.71*(2.00+2.10)*0.5*1.25=96,632 [H] 0,26390-0,29503 31.13*(2.10+2.18)*0.5*1.25=83,273 [I] 0,29503-0,34504 50.01*(2.18+2.20)*0.5*1.25=136,902 [J] 0,34504-0,38998 44.94*(2.20+2.08)*0.5*1.25=120,215 [K] 0,38998-0,44024 50.26*(2.08+2.20)*0.5*1.25=134,446 [L] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(2.67+2.24+1.92+1.80+1.94+1.96+2.00+2.10+2.18+2.20+2.08+2.20)=25,037 [M] prohloubení pro šachty 12ks*(1.80*1.80*0.30)=11,664 [N] Stoka D-1 - plast DN300 km 0,00000-0,03300 33.00*(2.67+2.20)*0.5*1.25=100,444 [O] 0,03300-0,06600 33.00*(2.20+2.20)*0.5*1.25=90,750 [P] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(2.20+2.20)=4,356 [Q] prohloubení pro šachty 2ks*(1.80*1.80*0.30)=1,944 [R] Stoka E - plast DN300 km 0,00000-0,00471 4.71*(2.47+2.21)*0.5*1.25=13,777 [S] 0,00471-0,02452 19.81*(2.21+2.40)*0.5*1.25=57,078 [T] 0,02452-0,07752 53.00*(2.40+2.10)*0.5*1.25=149,063 [U] 0,07752-0,11052 33.00*(2.10+2.15)*0.5*1.25=87,656 [V] 0,11052-0,16052 50.00*(2.15+2.20)*0.5*1.25=135,938 [W] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.25)*(2.21+2.40+2.10+2.15+2.20)=10,949 [X] prohloubení pro šachty 5ks*(1.80*1.80*0.30)=4,860 [Y] přípojky DN200+UV (78.10+24*1.00)*1.80*1.15=211,347 [Z] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=2 050,186	M3	654,734	589,54	385 991,88
17	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojné, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*1636.836m3=654,734 [A]	M3	654,734	628,84	411 722,93
18	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojné, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*1636.836m3=327,367 [A]	M3	327,367	655,04	214 438,48
29	134422200.R	ŠTĚTOVNICE - dočasné ŠTĚTOVNICE - dočasné 219.60m2*155kg/m2/1000=34,038 [A]	T	34,038	32 315,49	1 099 954,65
19	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Stoka D - plast DN300 0,06708-0,11608 49.00*(1.92+1.80)*0.5*2=182,280 [A] 0,11608-0,16608 50.00*(1.80+1.94)*0.5*2=187,000 [B] 0,16608-0,19834 32.26*(1.94+1.96)*0.5*2=125,814 [C] 0,19834-0,22619 27.85*(1.96+2.00)*0.5*2=110,286 [D] přípojky DN200+UV (78.10+24*1.00)*1.80*2=367,560 [E] Celkem: A+B+C+D+E=972,940 [F]	M2	972,940	259,40	252 380,64
20	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	M2	2 242,661	294,33	660 082,41

		Stoka D - plast DN300 km 0,00000-0,01086 10.86*(2.78+2.67)*0.5*2=59,187 [A] 0,01086-0,03716 26.30*(2.67+2.24)*0.5*2=129,133 [B] 0,03716-0,06708 29.92*(2.24+1.92)*0.5*2=124,467 [C] 0,06708-0,09700 33.13*(2.00+2.10)*0.5*2=154,611 [D] 0,09700-0,12692 36.37*(2.10+2.18)*0.5*2=183,236 [E] 0,12692-0,15684 39.61*(2.18+2.20)*0.5*2=219,044 [F] 0,15684-0,18676 42.85*(2.20+2.08)*0.5*2=192,343 [G] 0,18676-0,21668 46.09*(2.08+2.20)*0.5*2=215,113 [H] Stoka D-1 - plast DN300 km 0,00000-0,03300 33.00*(2.67+2.20)*0.5*2=160,710 [I] 0,03300-0,06600 33.00*(2.20+2.20)*0.5*2=145,200 [J] Stoka E - plast DN300 km 0,00000-0,00471 4.71*(2.47+2.21)*0.5*2=22,043 [K] 0,00471-0,02452 19.81*(2.21+2.40)*0.5*2=91,324 [L] 0,02452-0,07752 53.00*(2.40+2.10)*0.5*2=238,500 [M] 0,07752-0,11052 33.00*(2.10+2.15)*0.5*2=140,250 [N] 0,11052-0,16052 50.00*(2.15+2.20)*0.5*2=217,500 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=2 242,661 [P]				
21	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 972.94m2=972,940 [A]	M2	972,940	110,92	107 918,50
22	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 2242.661m2=2 242,661 [A]	M2	2 242,661	145,86	327 114,53
23	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložné, hloubky přes 4 do 8 m Rad D pro ORL 2*(8.10+4.80)*4.55 + 2*(4.30+4.80)*(5.06-4.55)=126,672 [A] pro studny (2*(17.90+9.50)-9.50)*6.11=276,783 [B] Rad E pro ORL 2*(8.10+4.80)*4.38 + 2*(4.30+4.80)*(4.86-4.38)=121,740 [C] pro studny 2*(13.70+9.50)*5.19=240,816 [D] Celkem: A+B+C+D=766,011 [E]	M2	766,011	355,47	272 293,93
24	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl přes 4 do 8 m Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 766.011m2=766,011 [A]	M2	766,011	172,06	131 799,85
25	151101402	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 766.011m2=766,011 [A]	M2	766,011	250,66	192 008,32
26	151101412	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 766.011m2=766,011 [A]	M2	766,011	172,06	131 799,85
27	153112112	Nastražení ocelových štětovnic dl přes 10 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky přes 10 m jedna stěna u výkopu pro studny v blízkosti domu 12.00*18.30=219,600 [A]	M2	219,600	1 458,56	320 299,78
28	153112124	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 16 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 16 m jedna stěna u výkopu pro studny v blízkosti domu 12.00*18.30=219,600 [A]	M2	219,600	4 620,24	1 014 604,70
30	153113113	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 12 m jedna stěna u výkopu pro studny v blízkosti domu 12.00*18.30=219,600 [A]	M2	219,600	803,52	176 452,99
31	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 3 810.169m3*0.2 =162,034 [A]	M3	162,034	366,82	59 437,31
32	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m dle metodiky URS, dle hloubení jam v tř 4 (810.169+405.085)m3*0.2 =243,051 [A]	M3	243,051	393,03	95 526,33
33	162451106.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 515.232m3=515,232 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (93.945+40.338)m3=134,283 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2207.04m3*0.5=1 103,520 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 2207.04m3*0.5=1 103,520 [D] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2207.04m3*0.5=1 103,520 [E] ornice na deponii a zpět 395.31m2*0.15*2 =118,593 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 078,668 [G]	M3	4 078,668	242,80	990 300,59
34	162751117.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	1 023,495	398,27	407 627,35

			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená (810.169*2+405.085+654.734*2+327.367)/m3=3 662,258 [A] zemina pro zásyp (50%) -2207.04m3*0.5=-1 103,520 [B] Celkem: A+B=2 558,738 [C] v tř3 předpoklad 40% 2558.738m3*0.4=1 023,495 [D]				
35	162751137.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 2558.738m3*0.6=1 535,243 [A]	M3	1 535,243	398,27	611 441,23
36	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 515.232m3=515,232 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (93.945+40.338)/m3=134,283 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2207.04m3*0.5=1 103,520 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2207.04m3*0.5=1 103,520 [D] omnice z deponie 395.31m2*0.15 =59,297 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 915,852 [F]	M3	2 915,852	105,68	308 147,24
37	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (810.169*2+405.085+654.734*2+327.367)/m3=3 662,258 [A] omnice na deponii 395.31m2*0.15=59,297 [B] Celkem: A+B=3 721,555 [C]	M3	3 721,555	19,21	71 491,07
38	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina na skládku dle odvozu na skládku (1023.495+1535.243)/m3=2 558,738 [A] předpoklad 2000kg/m3 2558.738m3*2.00=5 117,476 [B]	T	5 117,476	43,13	220 716,74
39	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop (810.169*2+405.085+654.734*2+327.367)/m3=3 662,258 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -515.232m3=- 515,232 [B] podkladní lože -(93.945+40.338)/m3=- 134,283 [C] plast DN200 -78.10*(3.14*0.105*0.105)=-2,704 [D] plast DN300 -(666.70+13.00)*(3.14*0.16*0.16)=-54,637 [E] šachty -32.39*(3.14*0.62*0.62)=-39,095 [F] UV -24*(3.14*0.275*0.275*1.37)=-7,808 [G] studny na D -8*(3.14*1.65*1.65*5.86)=- 400,761 [H] studny na E -5*(3.14*1.65*1.65*4.94)=- 211,152 [I] ORL na D -(3.14*1.40*1.40*3.25)-(3.14*1.40*1.40*4.15)=-45,543 [J] ORL na E -(3.14*1.40*1.40*3.15)-(3.14*1.40*1.40*4.00)=-44,004 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=2 207,039 [L]	M3	2 207,039	192,15	424 082,54
41	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 2207.039m3*0.5 =1 103,520 [A]	M3	1 103,520	45,42	50 121,88
42	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny plast DN200 78.10*(1.15*0.51 - 3.14*0.105*0.105)=43,102 [A] plast DN300 666.70*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=463,100 [B] propojovací potrubí studní 13.00*(1.25*0.62 - 3.14*0.16*0.16)=9,030 [C] Celkem: A+B+C=515,232 [D]	M3	515,232	192,15	99 001,83
44	181351103		Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80*2+17.90*9.50+13.70*9.50)=377,960 [A] zeleň tl 0,15m - rýhy ((4.17+9.71)*1.25)=17,350 [B] Celkem: A+B=395,310 [C]	M2	395,310	117,91	46 611,00
45	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,44m komunikace asfalt ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A]	M2	933,515	52,40	48 916,19
43	58337310		šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4	T	927,418	380,80	353 160,77
40	58344197		šterkodrf frakce 0/63 šterkodrf frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 2207.04m3*0.5*1.8=1 986,336 [A]	T	1 986,336	301,32	598 522,76
3			Svislé a kompletní konstrukce				3 778 168,47
46	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring sítí (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace plast DN200 78.10m=78,100 [A] plast DN300 679.70m=679,700 [B] Celkem: A+B=757,800 [C]	M	757,800	138,00	104 576,40
47	386110000		KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ BET	M3	129,161	19 651,31	2 538 182,85

		Položka obsahuje: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), Vsakovací studny studna - stoka $D \text{ } 8ks*((3.14*1.65*1.65*5.86)-(3.14*1.50*1.50*5.61))=83,684 \text{ [A]}$ studna - stoka $E \text{ } 5ks*((3.14*1.65*1.65*4.94)-(3.14*1.50*1.50*4.69))=45,477 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=129,161 \text{ [C]}$				
48	386110101.R1	D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) stoka $D \text{ } 1ks=1,000 \text{ [A]}$	KUS	1,000	567 704,61	567 704,61
49	386110101.R2	D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) D+M odlučovače ropných látek - kompletní sestava vč veškerého vnitřního vybavení a nutných stavebních úprav na staveništi (vnitřních / vnějších) stoka $E \text{ } 1ks=1,000 \text{ [A]}$	KUS	1,000	567 704,61	567 704,61
4		Vodorovné konstrukce	218 851,14			
50	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm plast $DN200 \text{ } 78.10*1.15*0.10=8,982 \text{ [A]}$ plast $DN300 \text{ } 666.70*1.25*0.10=83,338 \text{ [B]}$ propojovací potrubí studní $13.00*1.25*0.10=1,625 \text{ [C]}$ Celkem: $A+B+C=93,945 \text{ [D]}$	M3	93,945	1 091,74	102 563,51
51	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm pod $ORL \text{ } 3.00*3.00*0.10*4=3,600 \text{ [A]}$ ve vsakovacích studnách $(8+5)ks*((3.14*1.50*1.50*0.40)=36,738 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=40,338 \text{ [C]}$	M3	40,338	1 091,74	44 038,61
52	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm $(2+2+10+9+24)ks=47,000 \text{ [A]}$	KUS	47,000	506,57	23 808,79
58	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm $4ks=4,000 \text{ [A]}$	KUS	4,000	506,57	2 026,28
60	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 podkladní deska pod šachty $(12+2+5)ks*((1.60*1.60*0.10)=4,864 \text{ [A]}$ podkladní deska pod UV $(15+3+6)ks*((0.50*0.50*0.10)=0,600 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=5,464 \text{ [C]}$	M3	5,464	3 685,71	20 138,72
61	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty podkladní deska pod šachty $(12+2+5)ks*((4*1.60*0.10)=12,160 \text{ [A]}$ podkladní deska pod UV $(15+3+6)ks*((4*0.50*0.10)=4,800 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=16,960 \text{ [C]}$	M2	16,960	786,05	13 331,41
55	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prefa šachty $10ks=10,000 \text{ [A]}$	KUS	10,000	235,82	2 358,20
53	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm prefa šachty $2ks=2,000 \text{ [A]}$	KUS	2,000	192,15	384,30
54	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prefa šachty $2ks=2,000 \text{ [A]}$	KUS	2,000	218,35	436,70
57	59224185.R	Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm UV komplet $(15+3+6)ks=24,000 \text{ [A]}$	KUS	24,000	262,02	6 288,48
56	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prefa šachty $9ks=9,000 \text{ [A]}$	KUS	9,000	262,02	2 358,18
59	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prefa šachty $4ks=4,000 \text{ [A]}$	KUS	4,000	279,49	1 117,96
5		Komunikace pozemní	524 311,54			
62	564861013	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 220 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm	M2	1 867,030	277,74	518 548,91

		pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,44m komunikace asfalt ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)*2=1 867,030 [A]				
64	59246003	dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm	M2	3,348	873,39	2 924,11
63	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2 ve vsakovacích studnách (8+5)ks*(0.50*0.50)=3,250 [A]	M2	3,250	873,39	2 838,52
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 339,94
100	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	M2	96,437	17,47	1 684,75
99	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná ve vsakovacích studnách (8+5)ks*(3.14*1.50*1.50)=91,845 [A]	M2	91,845	17,47	1 604,53
101	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,029	1 746,78	50,66
8		Trubní vedení				1 804 979,79
85	55241011.R	poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace na vsakovací studny (8+5)ks=13,000 [A]	KUS	13,000	2 183,48	28 385,24
87	55241014.R	poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace přefa šachty 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	3 406,23	64 718,37
81	59223857	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x295x50mm UV komplet - typ 1 22ks=22,000 [A]	KUS	22,000	262,02	5 764,44
89	59223871	koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/500mm koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/500mm UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	655,04	15 720,96
77	59224062.R	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,523m) 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	9 170,61	174 241,59
70	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm přefa šachty 11ks=11,000 [A]	KUS	11,000	960,73	10 568,03
71	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm přefa šachty 17ks=17,000 [A]	KUS	17,000	1 397,43	23 756,31
72	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 227,15	2 227,15
75	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm přefa šachta 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	1 746,78	33 188,82
73	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 48ks=48,000 [A]	KUS	48,000	174,68	8 384,64
90	59224481	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	2 183,48	52 403,52
83	59224488	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	436,70	10 480,80
79	59224498	vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	567,70	13 624,80
65	871355251.R	Kanalizační potrubí plastové tuhosti třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhosti třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek Připojky stoka D 51.60m=51,600 [A] stoka D1 8.00m=8,000 [B] stoka E 18.50m=18,500 [C] Celkem: A+B+C=78,100 [D]	M	78,100	738,02	57 639,36
66	871375251.R	Kanalizační potrubí plastové tuhosti třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhosti třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek stoka D 440.20m=440,200 [A] stoka D1 66.00m=66,000 [B] stoka E 160.50m=160,500 [C] Mezisoučet: A+B+C=666,700 [D] propojovací potrubí studní 13.00m=13,000 [E] Celkem: A+B+C+E=679,700 [F]	M	679,700	1 545,90	1 050 748,23

67	892372121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	19,000	2 620,18	49 783,42
		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet stoka D 12úseků=12,000 [A] stoka D1 2úseky=2,000 [B] stoka E 5úseků=5,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D]				
68	892372121.R2	Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení plast DN 200 78.10m=78.100 [A]	M	78,100	87,34	6 821,25
69	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (11+17+1)ks=29,000 [A]	KUS	29,000	506,57	14 690,53
74	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	69,87	1 327,53
76	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	506,57	9 624,83
78	895941301	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	768,58	18 445,92
80	895941314	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 570 mm Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruží horní 570 mm UV komplet - typ 1 22ks=22,000 [A]	KUS	22,000	768,58	16 908,76
82	895941323	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 570 mm Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruží středová 570 mm UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	768,58	18 445,92
84	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 13ks=13,000 [A]	KUS	13,000	506,57	6 585,41
86	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 19ks=19,000 [A]	KUS	19,000	506,57	9 624,83
88	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 UV komplet (15+3+6)ks=24,000 [A]	KUS	24,000	331,89	7 965,36
91	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm plast DN200 78.10m=78.100 [A] plast DN300 679.70m=679.700 [B] Celkem: A+B=757,800 [C]	M	757,800	13,97	10 586,47
92	899999000	Potrubí DN300 ve vsakovací studni - kompletní provedení Položka obsahuje dodání předepsaného potrubí vč tvarovek a napojení na venkovní potrubí + ukotvení svislého potrubí ke stěně studny ve vsakovacích studnách (8+5)ks*2.50m=32,500 [A]	M	32,500	2 532,84	82 317,30
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				237 380,81
93	919735113	Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm dlažba zalitá asfaltem komunikace asfalt - asfalt tl 0,15m ((436.07+66.00+150.81)*2+(78.10+24*1.00)*2)=1 509,960 [A]	M	1 509,960	157,21	237 380,81
997		Přesun sutě				205 210,49
94	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 makadam 179.235t=179,235 [A]	T	179,235	43,13	7 730,41
95	997221551.R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo 372.472t=372,472 [A]	T	372,472	323,15	120 364,33
96	997221561.R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA makadam 179.235t=179,235 [A]	T	179,235	340,62	61 051,03
97	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 372.472t=372,472 [A]	T	372,472	43,13	16 064,72
998		Přesun hmot				174 519,86
98	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	444,037	393,03	174 519,86



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 307.1 Odvodnění komunikace v ulici Pražská - přípojka
Rožpočet: 307.1 Odvodnění komunikace v ulici Pražská - přípojka

307.1	695 824,24
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				202 224,76
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 15hodin=15,000 [A]</i>	HOD	15,000	227,08	3 406,20
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 3 dny 3dny=3,000 [A]</i>	DEN	3,000	218,35	655,05
3	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m ((7.92+9.25)*1.40)=24,038 [A]</i>	M2	24,038	117,91	2 834,32
4	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 44.631m3*0.1=4,463 [A]</i>	M3	4,463	387,79	1 730,71
5	132254203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>Bezpečnostní přepad na stoce D- KAM DN300 km 0,00000-0,00792 7.92*(2.98+2.95)*0.5*1.40=32,876 [A] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.40)*(2.98+2.92*2)=6,350 [B] prohloubení pro šachty 3*(1.80*1.80*0.30)=2,916 [C] Bezpečnostní přepad na stoce E- KAM DN300 km 0,00000-0,00925 9.25*(2.58+2.63)*0.5*1.40=33,735 [D] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.40)*(2.63)=1,894 [E] prohloubení pro šachty 1*(1.80*1.80*0.30)=0,972 [F] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 17.20*1.40*0.10=2,408 [G] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=81,151 [H] Odpočet zpevněných / nezpevněných ploch omice tl 0,15m -((7.92+9.25)*1.40)*0.15=-3,606 [I] Mezisoučet: I=-3,606 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I=77,545 [K] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 77.545m3*0.4=31,018 [L]</i>	M3	31,018	589,54	18 286,35
6	132354203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*77.545m3=31,018 [A]</i>	M3	31,018	628,84	19 505,36
7	132454203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*77.545m3=15,509 [A]</i>	M3	15,509	655,04	10 159,02
8	151101102		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>Bezpečnostní přepad na stoce D- KAM DN300 km 0,00000-0,00792 7.92*(2.98+2.95)*0.5*2=46,966 [A] Bezpečnostní přepad na stoce E- KAM DN300 km 0,00000-0,00925 9.25*(2.58+2.63)*0.5*2=48,193 [B] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 17.20*2*0.10=3,440 [C] Celkem: A+B+C=98,599 [D]</i>	M2	98,599	294,33	29 020,64
9	151101111		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 98.599m2=98,599 [A]</i>	M2	98,599	145,86	14 381,65
10	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 12.423m3=12,423 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [D] omice na deponii a zpět 24,038m2*0.15*2=7,211 [E] Celkem: A+B+C+D+E=66,582 [F]</i>	M3	86,582	242,80	21 022,11
11	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená (31.018*2+15.509)m3=77,545 [A] zemina pro zásyp (50%) -44.631m3*0.5=22,316 [B] Celkem: A+B=55,229 [C] v tř3 předpoklad 40% 55.229m3*0.4=22,092 [D]</i>	M3	22,092	398,27	8 798,58

12	162751137.R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	33,137	398,27	13 197,47
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 55.229m3*0.6=33,137 [A]</i>				
13	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 12.423m3=12,423 [A]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [C]</i> <i>omice z deponie 24.038m2*0.15=3,606 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=60,661 [E]</i>	M3	60,661	105,68	6 410,65
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (31.018*2+15.509)m3=77,545 [A]</i> <i>omice na deponii 24.038m2*0.15=3,606 [B]</i> <i>Celkem: A+B=81,151 [C]</i>	M3	81,151	19,21	1 558,91
15	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina na skládku dle odvozu na skládku (22.092+33.137)m3=55,229 [A]</i> <i>předpoklad 2000kg/m3 55.229m3*2.00=110,458 [B]</i>	T	110,458	43,13	4 764,05
16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>celkový výkop (31.018*2+15.509)m3=77,545 [A]</i> <i>Vytlačená kubatura</i> <i>obsyp potrubí -12.423m3=-12,423 [B]</i> <i>podkladní sedlo vč podkladní desky -3.646m3=-3,646 [C]</i> <i>KAM DN300 -17.20*(3.14*0.18*0.18)=-1,750 [D]</i> <i>šachty -5.21*(3.14*0.62*0.62) - 5.41*(3.14*0.72*0.72)=-15,095 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=44,631 [F]</i>	M3	44,631	240,18	10 719,47
18	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 44.631m3*0.5 =22,316 [A]</i>	M3	22,316	45,42	1 013,59
19	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>KAM DN300 17.20*(1.40*0.66 - 3.14*0.18*0.18 - sedlo 0.10m2)=12,423 [A]</i>	M3	12,423	196,51	2 441,24
21	181351003	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m ((7.92+9.25)*1.40)=24,038 [A]</i>	M2	24,038	117,91	2 834,32
20	58337331	Štěrkopisek frakce 0/22 štěrkopisek frakce 0/22	T	22,361	777,32	17 381,65
17	58344197	Štěrkodř frakce 0/63 štěrkodř frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3</i> <i>44.631m3*0.5*1.8=40,168 [A]</i>	T	40,168	301,32	12 103,42
3		Svislé a kompletní konstrukce				2 373,60
22	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>KAM DN300 17.20m=17,200 [A]</i>	M	17,200	138,00	2 373,60
4		Vodorovné konstrukce				23 041,31
23	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm <i>(1+3)ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	506,57	2 026,28
26	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
28	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podkladní deska pod šachty 4ks*(1.60*1.60*0.10)=1,024 [A]</i>	M3	1,024	3 685,71	3 774,17
29	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>Podkladní betonové lože - deska</i> <i>KAM DN300 17.20*1.40*0.08=1,926 [A]</i> <i>Betonové sedlo</i> <i>KAM DN300 17.20*0.10m2=1,720 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,646 [C]</i>	M3	3,646	3 685,71	13 438,10
30	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty <i>podkladní deska pod šachty 4ks*(4*1.60*0.10)=2,560 [A]</i>	M2	2,560	786,05	2 012,29

24	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
25	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm přefa šachty 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	262,02	786,06
27	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	279,49	279,49
8		Trubní vedení	429 403,78			
61	55241011.R	poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 183,48	4 366,96
63	55241014.R	poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace nová šachta 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	3 406,23	3 406,23
34	59222094	trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800 360° trouba betonová hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800 360°	M	2,020	11 965,47	24 170,25
32	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	KUS	2,000	480,37	960,74
55	59224062.R6	dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,73m) dno betonové šachtové kulaté DN 1200 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,73m) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	42 796,19	85 592,38
54	59224062.RX	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,60m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN300 (stavební výška 0,60m) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	13 100,88	26 201,76
44	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
45	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 227,15	4 454,30
52	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 008,80	4 017,60
50	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200 7ks=7,000 [A]	KUS	7,000	873,39	6 113,73
46	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	174,68	1 048,08
57	59224422	deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm deska betonová zákrytová šachty DN 1200 kanalizační 147/62,5x16,5cm přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	8 733,92	17 467,84
48	59224424	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	6 987,13	13 974,26
47	59224424.R	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x25x13,5cm, stupadla poplastovaná skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x25x13,5cm, stupadla poplastovaná přefa šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	4 366,96	4 366,96
49	59224426	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x108x13,5cm, stupadla poplastovaná skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x108x13,5cm, stupadla poplastovaná přefa šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	13 100,88	26 201,76
36	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	18,473	1 353,76	25 008,01
38	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 4ks=4,000 [A] napojení na stáv stoku 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS	5,000	1 353,76	6 768,80
39	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C výtok z šachet - hlavní řad (GA) 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	1 353,76	5 415,04
31	812442222	Montáž podkladků trub od DN 600 do DN 800 Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 600 do 800 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	331,89	663,78
33	812472221	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	M	2,000	2 585,24	5 170,48

			Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 800 <i>nápojení na stáv stoku 2*1.00m=2,000 [A]</i>				
35	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	18,200	1 310,09	23 843,64
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 <i>bezpečnostní přepad - stoka D 7.90m=7,900 [A]</i> <i>bezpečnostní přepad - stoka E 9.30m=9,300 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=17,200 [C]</i> <i>nápojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=18,200 [E]</i>				
37	837372221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	9,000	1 048,07	9 432,63
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 <i>(5+4)ks=9,000 [A]</i>				
40	890451851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3	M3	3,621	3 056,87	11 068,93
			Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží <i>kanalizační šachta 1ks*(3.14*0.62*0.62*3.00)=3.621 [A]</i>				
41	892372121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet	ÚSEK	2,000	2 620,18	5 240,36
			Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 300 vč revizních šachet <i>KAM DN300 2úseky=2,000 [A]</i>				
42	894201161		Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	0,900	8 733,92	7 860,53
			Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>vytvoření kynety kolem Parshallova žlabu 2*0.45m3=0,900 [A]</i>				
43	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	9,000	506,57	4 559,13
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných <i>(2+2+1+2+2)ks=9,000 [A]</i>				
51	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	2,000	506,57	1 013,14
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových <i>2ks=2,000 [A]</i>				
53	894414111		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	4,000	506,57	2 026,28
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>2*2ks=4,000 [A]</i>				
56	894414211		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	KUS	2,000	331,89	663,78
			Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových <i>2ks=2,000 [A]</i>				
58	899000001		D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení	KS	2,000	37 031,81	74 063,62
			D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení <i>2ks=2,000 [A]</i>				
59	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	1,000	262,02	262,02
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kanalizační šachta 1ks=1,000 [A]</i>				
60	899103112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	KUS	2,000	506,57	1 013,14
			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 <i>2ks=2,000 [A]</i>				
62	899104112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	1,000	69,87	69,87
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>1ks=1,000 [A]</i>				
64	899620121.R		Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení	KUS	3,000	2 270,82	6 812,46
			Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení <i>přepad - obě strany 3ks=3,000 [A]</i>				
65	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	15,000	13,97	209,55
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>KAM DN300 15.00m=15,000 [A]</i>				
66	899999999.R1		Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení	KS	1,000	4 366,96	4 366,96
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení <i>nápojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]</i>				
67	899999999.R3		Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení	KS	2,000	4 366,96	8 733,92
			Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení <i>nápojení na stáv stoku 2ks=2,000 [A]</i>				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 454,96			
68	9990000001		D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení	KS	2,000	12 227,48	24 454,96
			D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení <i>2ks=2,000 [A]</i>				
997			Přesun sutě	3 332,34			
69	997013511.R		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	T	1,304	1 746,78	2 277,80
			Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA				

			<i>beton-šachty 1.304t=1,304 [A]</i>				
70	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17.01.01	T	1,304	808,70	1 054,54
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17.01.01				
			<i>beton-šachty 1.304t=1,304 [A]</i>				
998			Přesun hmot				10 993,49
71	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	25,174	436,70	10 993,49
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 311 Ochrana vodovodů v ul. Bratří Bendů
Rozpočet: 311 Ochrana vodovodů v ul. Bratří Bendů

311	52 710,21
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				33 784,21
1	113106361		Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 15 m2	M2	8,250	104,81	864,68
			Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva téženého				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (7.50*1.10)=8,250 [A]</i>				
2	113107412		Odstranění podkladu z kameniva téženého tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	M2	8,250	69,87	576,43
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva téženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m (7.50*1.10)=8,250 [A]</i>				
3	113107422		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	M2	8,250	69,87	576,43
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m (7.50*1.10)=8,250 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	8,250	502,20	4 143,15
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m (7.50*1.10)=8,250 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	6,000	227,08	1 362,48
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			<i>předpoklad 3 dny, čerpání 2h/den 3*2=6,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	3,000	218,35	655,05
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
			<i>předpoklad 3 dny 3dny=3,000 [A]</i>				
7	120001101		Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	0,163	738,02	120,30
			Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
			<i>mimě zasíťovaná lokalita 2/100*(0.817+7.35)m3=0,163 [A]</i>				
8	132112221		Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	M3	0,817	611,37	499,49
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných				
			<i>celkový výkop dle hloubení rýh strojně v tř 1+2, v tř. 1+2 předpoklad 100%, ručně 10% 8.167m3*1.0*0.10=0,817 [A]</i>				
9	132154201		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	M3	7,350	611,37	4 493,57
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3				
			<i>Ochrana stáv vodovodu</i>				
			<i>LT DN80 7.50*1.50*1.10=12,375 [A]</i>				
			<i>Mezisoučet: A=12,375 [B]</i>				
			<i>Odpčet vybourané komunikace</i>				
			<i>komunikace asfalt tl. 0,51m-(7.50*1.10)*0.51=-4,208 [C]</i>				
			<i>Mezisoučet: C=-4,208 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+C=8,167 [E]</i>				
			<i>Z toho v tř. 1+2 předpoklad 100%, strojně 90% 8.167m3*1.0*0.90=7,350 [F]</i>				
10	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	22,500	294,33	6 622,43
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
			<i>Ochrana stáv vodovodu</i>				
			<i>LT DN80 7.50*1.50*2=22,500 [A]</i>				
11	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	22,500	145,86	3 281,85
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
			<i>dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 22.50m2=22,500 [A]</i>				
12	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	8,084	242,80	1 962,80
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE				
			<i>dovoz materiálu pro zásyp - na + z deponie (100% z celkového množství zásypu) 4.042m3*2=8,084 [A]</i>				
13	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	4,125	398,27	1 642,86
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA				
			<i>Zemina vytěžená na skládku (0.817+7.35)m3=8,167 [A]</i>				
			<i>pro zásyp -4.042m3=-4,042 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=4,125 [C]</i>				

14	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (100% z celkového množství zásypu) 4.042m3=4,042 [A]	M3	4,042	105,68	427,16
15	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na skládku / deponii (0.817+7.35)m3=8,167 [A]	M3	8,167	19,21	156,89
16	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku (0.817+7.35)m3=8,167 [A] pro zásyp -4.042m3=-4,042 [B] Celkem: A+B=4,125 [C] předpoklad 2000kg/m3 4.125m3*2.00=8,250 [D]	T	8,250	161,74	1 334,36
17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách celkový výkop (0.817+7.35)m3=8,167 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -3.757m3=-3,757 [B] chránička OC DN250 -7.50*(3.14*0.125*0.125)=-0,368 [C] Celkem: A+B+C=4,042 [D]	M3	4,042	240,18	970,81
18	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny LT DN80 (v chrániče DN250) 7.50*(1.10*0.50 - 3.14*0.125*0.125)=3,757 [A]	M3	3,757	131,01	492,20
20	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7.50*1.10)=8,250 [A]	M2	8,250	117,91	972,76
19	58337310	šterkopísek frakce 0/4 šterkopísek frakce 0/4	T	6,763	388,66	2 628,51
23-M		Montáže potrubí	8 450,11			
28	230200102.R	Montáž chráničky ocelové podélné púléné průměru přes 219 do 324 mm Montáž chráničky ocelové podélné púléné průměru přes 219 do 324 mm LT DN80 7.50m=7,500 [A]	M	7,500	104,81	786,08
30	230202053.R	Nasunutí potrubní DN 80 do chráničky - kompletní provedení Nasunutí potrubní DN 80 do chráničky - kompletní provedení LT DN80 7.50m=7,500 [A]	M	7,500	148,48	1 113,60
29	55283930.R	chránička podélné púléná ocelová DN250 chránička podélné púléná ocelová DN250	M	7,500	873,39	6 550,43
5		Komunikace pozemní	4 899,76			
21	564871011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7.50*1.10)=8,250 [A]	M2	8,250	292,59	2 413,87
22	564871012	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 260 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 260 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7.50*1.10)=8,250 [A]	M2	8,250	301,32	2 485,89
8		Trubní vedení	104,78			
23	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm LT DN80 7.50m=7,500 [A]	M	7,500	13,97	104,78
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 358,15			
24	919735112	Rezáni stávajícího živického krytu hl přes 50 do 100 mm Rezáni stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm pův komunikace - rezáni 8cm asfaltu na zalité dlažbě komunikace asfalt (7.50)*2=15,000 [A]	M	15,000	157,21	2 358,15
997		Přesun sutě	3 095,73			
25	997221551.R	Vodovorná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodovorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo (2.508+2.665)t=5,173 [A]	T	5,173	436,70	2 259,05
26	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (2.508+2.665)t=5,173 [A]	T	5,173	161,74	836,68
998		Přesun hmot	17,47			
27	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	0,020	873,39	17,47



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 312 Přeložka vodovodu TLT DN 100
Rozpočet: 312 Přeložka vodovodu TLT DN 100

312	1 551 760,84
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				715 099,95
1	113106423		Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m2	M2	23,320	104,81	2 444,17
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby <i>chodník-dlažba ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23,320 [A]</i>				
2	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	121,770	69,87	8 508,07
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>kommunikace asfalt - kamenivo tl 0,20m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i> <i>chodník-dlažba, kamenivo tl 0,19m ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23,320 [B]</i> <i>Celkem: A+B=121,770 [C]</i>				
3	113107542		Odstranění podkladu živichných tl přes 50 do 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	98,450	69,87	6 878,70
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>kommunikace asfalt - makadam tl 0,10m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i>				
4	113154121		Frézování živichného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	98,450	327,52	32 244,34
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kommunikace asfalt - živice tl celkem 0,13m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i>				
5	113154124		Frézování živichného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	98,450	502,20	49 441,59
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kommunikace asfalt - živice tl celkem 0,13m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i>				
6	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	200,000	227,08	45 416,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 20 dní, čerpání 10h/den 20*10=200,000 [A]</i>				
7	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	20,000	218,35	4 367,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 20 dní 20dні=20,000 [A]</i>				
8	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	5,500	611,37	3 362,54
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 5ks*1.10m=5,500 [A]</i>				
9	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	3,610	738,02	2 664,25
			Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(72.203*2+36.101)m3=3,610 [A]</i>				
10	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	34,650	117,91	4 085,58
			Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (31.50*1.10)=34,650 [A]</i>				
11	12843000		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů	M3	8,618	387,79	3 341,97
			PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 86.177m3*0.1=8,618 [A]</i>				
12	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	M3	72,203	589,54	42 566,56
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3				

			<i>Rad A - LT DN100</i> <i>km 0,00000-0,01433 14.33*(1.60+1.39)*0.5*1.10=23,566 [A]</i> <i>0,01433-0,04565 31.32*(1.39+1.37)*0.5*1.10=47,544 [B]</i> <i>0,04565-0,06887 23.22*(1.37+1.65)*0.5*1.10=38,568 [C]</i> <i>0,06887-0,07386 4.99*(1.65+1.71)*0.5*1.10=9,222 [D]</i> <i>0,07386-0,07917 5.31*(1.71+1.63)*0.5*1.10=9,754 [E]</i> <i>0,07917-0,09642 17.25*(1.63+1.50)*0.5*1.10=29,696 [F]</i> <i>0,09642-0,11197 15.55*(1.50+1.52)*0.5*1.10=25,829 [G]</i> <i>0,11197-0,13194 19.97*(1.52+1.61)*0.5*1.10=34,378 [H]</i> <i>rozšíření pro chráničky 52.80*1.45*0.20=15,312 [I]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=233,869 [J]</i> <i>Odpčet vybouraných zpevněných / nezpevněných ploch</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,43m-</i> <i>((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)*0.43=-42,334 [K]</i> <i>chodník - dlažba tl 0,25m -(3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)*0.25=-5,830 [L]</i> <i>zeleň tl 0,15m -(31.50*1.10)*0.15=-5,198 [M]</i> <i>Mezisoučet: K+L+M=-53,362 [N]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M=180,507 [O]</i> <i>Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 180.507m3*0.4=72,203 [P]</i>				
13	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 180.507m3*0.40=72,203 [A]</i>	M3	72,203	628,84	45 404,13
14	132454204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 180.507m3*0.20=36,101 [A]</i>	M3	36,101	655,04	23 647,60
15	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Rad A - LT DN100</i> <i>km 0,00000-0,01433 14.33*(1.60+1.39)*0.5*2=42,847 [A]</i> <i>0,01433-0,04565 31.32*(1.39+1.37)*0.5*2=86,443 [B]</i> <i>0,04565-0,06887 23.22*(1.37+1.65)*0.5*2=70,124 [C]</i> <i>0,06887-0,07386 4.99*(1.65+1.71)*0.5*2=16,766 [D]</i> <i>0,07386-0,07917 5.31*(1.71+1.63)*0.5*2=17,735 [E]</i> <i>0,07917-0,09642 17.25*(1.63+1.50)*0.5*2=53,993 [F]</i> <i>0,09642-0,11197 15.55*(1.50+1.52)*0.5*2=46,961 [G]</i> <i>0,11197-0,13194 19.97*(1.52+1.61)*0.5*2=62,506 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=397,375 [I]</i>	M2	397,375	294,33	116 959,38
16	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 397.375m2=397,375 [A]</i>	M2	397,375	145,86	57 961,12
17	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro obsyp 73.537m3=73,537 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 15.565m3=15,565 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 86.177m3*0.5=43,089 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 86.177m3*0.5=43,089 [D]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 86.177m3*0.5=43,089 [E]</i> <i>ornice na deponii 34.65m2*0.15=5,198 [F]</i> <i>ornice z deponie 34.65m2*0.15=5,198 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=228,765 [H]</i>	M3	228,765	242,80	55 544,14
18	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená (72.203*2+36.101)m3=180,507 [A]</i> <i>zemina pro zásyp (50%) -86.177m3*0.5=43,089 [B]</i> <i>Celkem: A+B=137,418 [C]</i> <i>v tř3 předpoklad 40% 137.418m3*0.4=54,967 [D]</i>	M3	54,967	398,27	21 891,71
19	162751137.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 137.418m3*0.6=82,451 [A]</i>	M3	82,451	398,27	32 837,76
20	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro obsyp 73.537m3=73,537 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 15.565m3=15,565 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 86.177m3*0.5=43,089 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 86.177m3*0.5=43,089 [D]</i> <i>ornice z deponie 34.65m2*0.15=5,198 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=180,478 [F]</i>	M3	180,478	105,68	19 072,92
21	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (72.203*2+36.101)m3=180,507 [A]</i> <i>ornice na deponii 34.65m2*0.15=5,198 [B]</i> <i>Celkem: A+B=185,705 [C]</i>	M3	185,705	19,21	3 567,39

			Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	274,836	43,13	11 853,68
22	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina na skládku dle odvozu na skládku (54.967+82.451)m3=137,418 [A] předpoklad 2000kg/m3 137.418m3*2.00=274,836 [B]</i>				
23	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>celkový výkop (72.203*2+36.101)m3=180,507 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -73.537m3=-73,537 [B] podkladní lože -15.565m3=-15,565 [C] bloky -0.351m3=-0,351 [D] LT DN100 -(131.90-52.80)*(3.14*0.06*0.06)=-0,894 [E] chránička OC DN300 -52.80*(3.14*0.155*0.155)=-3,983 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=86,177 [G]</i>	M3	86,177	240,18	20 697,99
25	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 86.177m3*0.5 =43,089 [A]</i>	M3	43,089	45,42	1 957,10
26	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>LT DN100 (131.90-52.80)*(1.10*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=35,650 [A] chránička OC DN300 52.80*(1.30*0.61 - 3.14*0.155*0.155)=37,887 [B] Celkem: A+B=73,537 [C]</i>	M3	73,537	131,01	9 634,08
28	181351003		Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (31.50*1.10)=34,650 [A]</i>	M2	34,650	117,91	4 085,58
29	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>komunikace asfalt - provizor povrch tl 0,43m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A] chodník-dlažba - provizor povrch tl 0,25m ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23,320 [B] Celkem: A+B=121,770 [C]</i>	M2	121,770	52,40	6 380,75
27	58337310		šterkopisek frakce 0/4 šterkopisek frakce 0/4	T	132,367	414,86	54 913,77
24	58344197		šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 86.177m3*0.5*1.8=77,559 [A]</i>	T	77,559	301,32	23 370,08
23-M			Montáže potrubí				283 608,34
74	230202018		Montáž chráničky ocelové celé průměru přes 273 do 324,6 mm Montáž ocelové chráničky celé průměru přes 273 do 324,6 mm <i>chránička 52.80m=52,800 [A]</i>	M	52,800	1 484,77	78 395,86
76	230202053.R1		Nasunutí potrubní DN 100 do chráničky - kompletní provedení Nasunutí potrubní DN 80 do chráničky - kompletní provedení <i>chránička 52.80m=52,800 [A]</i>	M	52,800	218,35	11 528,88
75	55283930.R1		chránička ocelová DN300 chránička ocelová DN300	M	52,800	3 668,25	193 683,60
4			Vodorovné konstrukce				21 818,49
30	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>LT DN100 (131.90-52.80)*1.10*0.10=8,701 [A] chránička OC DN300 52.80*1.30*0.10=6,864 [B] Celkem: A+B=15,565 [C]</i>	M3	15,565	1 091,74	16 992,93
31	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>blok 1ks*(0.37*0.30*0.63)=0,070 [A] blok pro kolena 11° 2ks*(0.11*0.20*0.45)=0,020 [B] blok pro kolena 22° 4ks*(0.21*0.20*0.48)=0,081 [C] blok pro kolena 45° 3ks*(0.29*0.30*0.69)=0,180 [D] Celkem: A+B+C+D=0,351 [E]</i>	M3	0,351	4 978,33	1 747,39
32	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>blok 1ks*2*(0.37+0.63)*0.30=0,600 [A] blok pro kolena 11° 2ks*2*(0.11+0.45)*0.20=0,448 [B] blok pro kolena 22° 4ks*2*(0.21+0.48)*0.20=1,104 [C] blok pro kolena 45° 3ks*2*(0.29+0.69)*0.30=1,764 [D] Celkem: A+B+C+D=3,916 [E]</i>	M2	3,916	786,05	3 078,17
5			Komunikace pozemní				60 219,52
33	564841012		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 130 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 130 mm <i>komunikace asfalt - provizor povrch tl 0,43m ((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i>	M2	98,450	188,65	18 572,59
34	564871011		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>chodník-dlažba - provizor povrch tl 0,25m ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23,320 [A]</i>	M2	23,320	292,59	6 823,20

35	564871016	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm	M2	98,450	353,72	34 823,73
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 300 mm <i>komunikace asfalt - provizor povrch tl 0,43m</i> <i>((11.50+25.40+43.00)*1.10+(12.50+20.00+14.50+5.80)*0.20)=98,450 [A]</i>				
8		Trubní vedení	411 111,73			
61	175000000004.R	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB	KS	3,000	2 139,81	6 419,43
		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
62	348100000000	PODKLAD. DESKA	KS	3,000	187,78	563,34
		VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA <i>uliční poklop pro šoupata 3ks=3,000 [A]</i>				
54	400310000016	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	KUS	3,000	9 345,29	28 035,87
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
39	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	M	133,219	1 222,75	162 893,53
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100 <i>131.90m=131,900 [A]</i> <i>A * 1.01Koeficient množství=133,219 [B]</i>				
48	55255231	tvorovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 100 PN10-16 natural	KUS	1,000	1 484,77	1 484,77
		tvorovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 100 PN10-16 natural <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
42	55259412	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-11,25°	KUS	2,000	2 008,80	4 017,60
		koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-11,25° <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
43	55259432	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-22,5°	KUS	2,000	2 008,80	4 017,60
		koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-22,5° <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
44	55259471	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-45°	KUS	3,000	2 183,48	6 550,44
		koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-45° <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
49	55259731	tvorovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm	KUS	1,000	1 484,77	1 484,77
		tvorovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
40	55291133.R2	kroužek zámkový gumový DN 100	KUS	10,000	873,39	8 733,90
		kroužek zámkový gumový DN 100 <i>zámkový spoj v chráničcích 10ks=10,000 [A]</i>				
46	797410000016	SPOJKA 100 (104-132)	KUS	2,000	4 803,65	9 607,30
		SPOJKA 100 (104-132), spojka hrdlo-hrdlo <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
50	799410000016	SPOJKA S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	KUS	1,000	4 541,64	4 541,64
		SPOJKA S PŘÍRUBOU 100 (104-132), spojka hrdlo-příruba <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
36	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	KUS	3,000	2 270,82	6 812,46
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 <i>napojení na stávající vodovod LT 100 3ks=3,000 [A]</i>				
37	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	M	46,000	314,42	14 463,32
		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150 <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>vybourání stáv LT DN100 v trase nového potrubí 46.00m=46,000 [A]</i>				
52	851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100	KUS	1,000	2 445,50	2 445,50
		TVAROVKA T KUS 100-100 <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
38	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	131,900	681,25	89 856,88
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>přeložka vodovodu 131.90m=131,900 [A]</i>				
41	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	11,000	786,05	8 646,55
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100 <i>(2+2+3+2+2)ks=11,000 [A]</i>				
47	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	3,000	786,05	2 358,15
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>(1+1+1)ks=3,000 [A]</i>				
51	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	786,05	786,05
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>1ks=1,000 [A]</i>				
56	883001610000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100	KUS	48,000	52,40	2 515,20
		ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 <i>48ks=48,000 [A]</i>				
53	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	3,000	2 008,80	6 026,40

		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 <i>3ks=3,000 [A]</i>				
57	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>LT DN100 131.90m=131,900 [A]</i>	M	131,900	65,50	8 639,45
58	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 <i>LT DN100 131.90m=131,900 [A]</i>	M	131,900	52,40	6 911,56
59	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	873,39	873,39
60	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	506,57	1 519,71
63	899712111	Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních fadecích na zdivu <i>3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	1 048,07	3 144,21
64	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm <i>LT DN100 131.90m=131,900 [A]</i>	M	131,900	13,10	1 727,89
65	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>LT DN100 131.90m=131,900 [A]</i>	M	131,900	13,97	1 842,64
66	899910212.R	Výplň potrubí pod tlakem cementopopílkovou suspenzí Výplň potrubí pod tlakem cementopopílkovou suspenzí <i>vyplnění stáv potrubí DN100 71.00*(3.14*0.05*0.05)=0,557 [A]</i>	M3	0,557	3 056,87	1 702,68
55	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) <i>pro šoupata DN100 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	2 008,80	6 026,40
45	MK100ET22P75	MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 100/22° MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 100/22° <i>dle kladěčského schéma 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	3 231,55	6 463,10
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				25 122,16
67	919735115	Rezáni stávajícího živického krytu hl přes 200 do 250 mm Rezáni stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>kominikace asfalt - živice + makadam tl 0,23m ((11.50+25.40+43.00))*2=159,800 [A]</i>	M	159,800	157,21	25 122,16
997		Přesun sutě				32 722,92
68	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>dlažba betonová 2.798t=2,798 [A]</i>	T	2,798	269,57	754,26
69	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>makadam 23.628t=23,628 [A]</i>	T	23,628	43,13	1 019,08
70	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo 46.273t=46,273 [A]</i>	T	46,273	398,27	18 429,15
71	997221561.R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>dlažba betonová 2.798t=2,798 [A]</i> <i>makadam 23.628t=23,628 [B]</i> <i>Celkem: A+B=26,426 [C]</i>	T	26,426	398,27	10 524,68
72	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo 46.273t=46,273 [A]</i>	T	46,273	43,13	1 995,75
998		Přesun hmot				2 057,73
73	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	4,712	436,70	2 057,73



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 430.1 Průsvětlení přechodů
Rozpočet: 430.1 Průsvětlení přechodů

430.1 2 054 652,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				667 532,76
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm ² Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm ²	KUS	150,000	34,94	5 241,00
2	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm ² Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm ²	KUS	144,000	57,64	8 300,16
3	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm ² Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm ²	KUS	24,000	52,40	1 257,60
4	210202010		Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmen stožáru Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmen stožáru	KUS	18,000	698,71	12 576,78
5	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	18,000	1 659,44	29 869,92
6	210204104		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	18,000	655,04	11 790,72
7	210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	18,000	305,69	5 502,42
8	210220020		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	M	279,000	104,81	29 241,99
9	210220302		Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	46,000	205,25	9 441,50
10	210902111		Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žily 4x16 mm ² (např. AYKY) bez ukončení Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žily 4x16 mm ² (např. AYKY) bez ukončení	M	333,000	76,86	25 594,38
11	741122121		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (např. CYKY) Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	180,000	38,43	6 917,40
12	741810003		Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	KUS	1,000	10 480,70	10 480,70
13	M001		Kabelová koncovka do 4X16mm ² Kabelová koncovka do 4X16mm ²	KUS	24,000	259,40	6 225,60
14	M002		Svítlidlo pro osvětlení komunikací LED, osazení na výložník - Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce viz specifikace v zadávací dokumentaci Svítlidlo pro osvětlení komunikací LED, osazení na výložník - Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení	KUS	18,000	7 153,08	128 755,44
15	M003		Stožár STP 6 - B, stožár silniční, tístupňový pro přisvícení FeZn Stožár STP 6 - B, stožár silniční, tístupňový pro přisvícení FeZn	KUS	18,000	6 899,79	124 196,22
16	M004		pomocný výložník s třemenem pro uchycení na stožár VO silniční - určený pro instalaci svítidla osvětlení přechodů pro chodce pomocný výložník s třemenem pro uchycení na stožár VO silniční - určený pro instalaci svítidla osvětlení přechodů pro chodce	KUS	1,000	3 406,23	3 406,23
17	M005		Stožárová svorkovnice 16mm ² - s pojistkou Stožárová svorkovnice 16mm ² - s pojistkou	KUS	18,000	872,52	15 705,36
18	M006		Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm ² Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm ²	M	279,000	135,38	37 771,02
19	M007		Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd... Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...	KUS	46,000	61,14	2 812,44

20	M008	Kabel CYKY 3x2,5- J Kabel CYKY 3x2,5- J	M	180,000	20,09	3 616,20
21	M009	Kabel AYKY 4x16 - J Kabel AYKY 4x16 - J	M	333,000	169,44	56 423,52
22	M010	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	2,700	5 240,35	14 148,95
23	ON001	vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog	KUS	0,400	104 807,00	41 922,80
24	ON002	Práce montážní plošiny Práce montážní plošiny	HOD	24,000	1 083,01	25 992,24
25	ON003	Geodetické zaměření kabelu Geodetické zaměření kabelu	KPL	1,000	9 607,31	9 607,31
26	ON004	Demontáže stávajícího zařízení Demontáže stávajícího zařízení	HOD	24,000	454,16	10 899,84
27	ON005	Projektová dokumentace realizační -skutené provedení Projektová dokumentace realizační -skutené provedení	KPL	1,000	19 214,62	19 214,62
28	ON006	Zednická výpomoc Zednická výpomoc	HOD	8,000	419,23	3 353,84
29	P001	Napojení na nové a staré rozvody Napojení na nové a staré rozvody	HOD	16,000	454,16	7 266,56
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích	1 387 119,94			
30	141721212	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 110 mm v hornině tř 1 až 4 Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 110 mm v hornině tř 1 až 4	M	288,000	2 157,28	621 296,64
31	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	M	300,000	27,08	8 124,00
32	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,400	17 467,83	6 987,13
33	460030162	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	M2	65,000	253,28	16 463,20
34	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	11,000	3 807,99	41 887,89
35	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3 Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	KUS	18,000	1 048,07	18 865,26
36	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3 Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	M	180,000	213,98	38 516,40
37	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	10,000	262,02	2 620,20
38	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	18,000	262,02	4 716,36
39	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	300,000	62,88	18 864,00
40	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3 Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	M3	7,000	262,02	1 834,14
41	460431162	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	300,000	117,91	35 373,00
42	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	180,000	138,87	24 996,60
43	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	M2	65,000	3 467,94	225 416,10
44	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	M2	65,000	807,01	52 455,65

45	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	M	300,000	213,98	64 194,00
46	460671112	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	300,000	13,97	4 191,00
47	460821111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu	M3	18,000	4 279,62	77 033,16
48	468011143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	M2	110,000	139,74	15 371,40
49	468031111	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	M	40,000	157,21	6 288,40
50	468041123	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm	M	60,000	157,21	9 432,60
51	961031511	Bourání základového zdiva z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu Bourání základového zdiva z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu	M3	2,000	3 056,87	6 113,74
52	M011	Betonová směs C12/15 včetně dopravy Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	11,000	3 668,25	40 350,75
53	M012	Trubka KG 300 Trubka KG 300	M	22,000	627,97	13 815,34
54	M013	Písek pro kabelové lože Písek pro kabelové lože	M3	18,000	1 135,41	20 437,38
55	M014	Kabelová výstražná folie š 25 cm Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	300,000	13,10	3 930,00
56	M015	Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm	M	180,000	41,92	7 545,60



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 430.2 Veřejné osvětlení a MR
Rozpočet: 430.2 Veřejné osvětlení a MR

430.2	2 664 701,56
-------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				1 248 452,07
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	190,000	34,94	6 638,60
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2				
2	210100013		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2	KUS	45,000	57,64	2 593,80
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2				
3	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	KUS	152,000	52,40	7 964,80
			Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2				
4	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	KUS	12,000	52,40	628,80
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2				
5	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm2	KUS	5,000	52,40	262,00
			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm2				
6	210202010		Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmén stožáru	KUS	23,000	698,71	16 070,33
			Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmén stožáru				
7	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	19,000	1 659,44	31 529,36
			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m				
8	210204104		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	15,000	655,04	9 825,60
			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg				
9	210204105		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	KUS	2,000	1 048,07	2 096,14
			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg				
10	210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	17,000	305,69	5 196,73
			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
11	210204201	1	Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2	KUS	5,000	872,52	4 362,60
			Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2				
12	210204202		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	2,000	305,69	611,38
			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy				
13	210220020		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	M	703,000	104,81	73 681,43
			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě				
14	210220302		Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	70,000	205,25	14 367,50
			Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby				
15	210902111		Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žíly 4x16 mm2 (např. AYKY) bez ukončení	M	760,000	76,86	58 413,60
			Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žíly 4x16 mm2 (např. AYKY) bez ukončení				
16	741122121		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	348,000	38,43	13 373,64
			Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)				
17	741122121	1	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	230,000	38,43	8 838,90
			Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)				
18	741210003		Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	KUS	1,000	3 056,87	3 056,87
			Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg				
19	741810003		Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	KUS	1,000	10 480,70	10 480,70
			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč				

20	M001	Kabelová koncovka do 4X16mm2 Kabelová koncovka do 4X16mm2	KUS	12,000	259,40	3 112,80
21	M002	Kabelová smršťovací spojka -do 4X25 Kabelová smršťovací spojka -do 4X25	KUS	5,000	174,68	873,40
22	M003	Kompaktní spínací bod VO - 8 okruhů včetně přípojkové skříně a elektroměrového rozvaděče Kompaktní spínací bod VO - 8 okruhů včetně přípojkové skříně a elektroměrového rozvaděče	KUS	1,000	6 987,13	6 987,13
23	M004	Svítlidlo pro osvětlení komunikací LED - osazení na výložník specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svítlidlo pro osvětlení komunikací LED - osazení na výložník specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení	KUS	13,000	7 153,08	92 990,04
24	M005	Svítlidlo pro osvětlení chodníků a parků LED, osazení na výložník, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svítlidlo pro osvětlení chodníků a parků LED, osazení na výložník, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení	KUS	6,000	7 153,08	42 918,48
25	M006	Svítlidlo pro nasvětlení sochy, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svítlidlo pro nasvětlení sochy, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení	KUS	4,000	5 764,39	23 057,56
26	M007	Stožár silniční H=7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn Stožár silniční H=7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn	KUS	13,000	12 419,63	161 455,19
27	M008	Stožár parkový 6 nad zemí svítidlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třístupňový Stožár parkový 6 nad zemí svítidlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třístupňový	KUS	6,000	6 899,79	41 398,74
28	M009	Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m	KUS	15,000	2 812,32	42 184,80
29	M010	Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st. Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st.	KUS	2,000	3 336,36	6 672,72
30	M011	Stožárová svorkovnice 16mm2 - s pojistkou Stožárová svorkovnice 16mm2 - s pojistkou	KUS	17,000	872,52	14 832,84
31	M012	Stožárová svorkovnice 16mm2 - s 2 pojistkami Stožárová svorkovnice 16mm2 - s 2 pojistkami	KUS	2,000	1 134,54	2 269,08
32	M013	Stožárová svorkovnice 6x4m2 - Stožárová svorkovnice 6x4m2 -	KUS	5,000	697,84	3 489,20
33	M014	Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2 Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2	M	703,000	135,38	95 172,14
34	M015	Svorka pro spojení pásku a vodiče, přípojovací svorka atd... Svorka pro spojení pásku a vodiče, přípojovací svorka atd...	KUS	70,000	61,14	4 279,80
35	M016	Kabel CYKY 3x4 - J rozvody pro místní rozhlas Kabel CYKY 3x4 - J rozvody pro místní rozhlas	M	348,000	35,81	12 461,88
36	M017	Kabel CYKY 3x2,5- J Kabel CYKY 3x2,5- J	M	230,000	20,09	4 620,70
37	M018	Kabel AYKY 4x16 - J Kabel AYKY 4x16 - J	M	760,000	169,44	128 774,40
38	M019	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	3,000	5 240,35	15 721,05
39	ON001	vytýčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog vytýčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog	KUS	2,000	29 258,62	58 517,24
40	ON002	Práce montážní plošiny Práce montážní plošiny	HOD	32,000	1 083,01	34 656,32
41	ON003	Geodetické zaměření kabelu Geodetické zaměření kabelu	KPL	1,000	9 607,31	9 607,31
42	ON004	Demontáže a montáže stávajícího zařízení Demontáže a montáže stávajícího zařízení	HOD	225,000	454,16	102 186,00
43	ON005	Projektová dokumentace realizační -skutené provedení Projektová dokumentace realizační -skutené provedení	KPL	1,000	19 214,62	19 214,62

44	ON006	Zednická výpomoc Zednická výpomoc	HOD	35,000	419,23	14 673,05
45	P001	Kompletace stáv. rozvodů, napojení na nové rozvody VO Kompletace stáv. rozvodů, napojení na nové rozvody VO	HOD	80,000	454,16	36 332,80
22-M		Elektromontáže sdělovacích zařízení	75 556,91			
46	220020336	Montáž výstroje stožárů konzol L pro reproduktor L 50x32x350 mm Montáž výstroje stožárů konzol L pro reproduktor L 50x32x350 mm	KUS	5,000	410,49	2 052,45
47	220370445	Montáž reproduktoru na ocelový stožár Montáž reproduktoru na ocelový stožár	KUS	5,000	567,70	2 838,50
48	M020	Konzola L proreproduktor MR Konzola L proreproduktor MR	KUS	5,000	672,51	3 362,55
49	M021	Reproduktor místního rozhlasu 100V - 10W Reproduktor místního rozhlasu 100V - 10W	KUS	5,000	1 275,15	6 375,75
50	M022	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	2,000	1 572,11	3 144,22
51	ON007	Práce montážní plošiny Práce montážní plošiny	HOD	24,000	1 083,01	25 992,24
52	ON008	Demontáže a opětovné montáže stávajících zařízení Demontáže a opětovné montáže stávajících zařízení	HOD	70,000	454,16	31 791,20
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích	1 340 692,58			
53	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	M	1 190,000	27,08	32 225,20
54	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,700	17 467,83	12 227,48
55	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	M2	70,000	253,28	17 729,60
56	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	14,000	3 807,99	53 311,86
57	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3 Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	KUS	19,000	1 048,07	19 913,33
58	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3 Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	M	646,000	213,98	138 231,08
59	460161302	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v hornině tř I skupiny 3 Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v hornině tř I skupiny 3	M	80,000	336,26	26 900,80
60	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	11,000	262,02	2 882,22
61	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	21,000	262,02	5 502,42
62	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	726,000	62,88	45 650,88
63	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3 Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	M3	5,000	262,02	1 310,10
64	460431162	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	646,000	117,91	76 169,86
65	460431292	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3 Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	M	80,000	152,84	12 227,20
66	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	800,000	138,87	111 096,00
67	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	M2	70,000	3 300,13	231 009,10
68	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	M2	70,000	807,01	56 490,70

69	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	M	726,000	213,98	155 349,48
70	460671112	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	726,000	13,97	10 142,22
71	460742122	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	M	80,000	138,87	11 109,60
72	460821111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu	M3	19,000	4 279,62	81 312,78
73	468011143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	M2	114,000	139,74	15 930,36
74	468031111	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	M	40,000	157,21	6 288,40
75	468041123	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm	M	55,000	157,21	8 646,55
76	961031511	Bourání základového zdiva z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu Bourání základového zdiva z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu	M3	18,000	3 056,87	55 023,66
77	M023	Betonová směs C12/15 včetně dopravy Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	14,000	3 668,25	51 355,50
78	M024	Trubka KG 300 Trubka KG 300	M	30,000	627,97	18 839,10
79	M025	Písek pro kabelové lože Písek pro kabelové lože	M3	30,000	1 135,41	34 062,30
80	M026	Kabelová výstražná folie š 25 cm Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	726,000	13,10	9 510,60
81	M027	Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm	M	760,000	41,92	31 859,20
82	M028	Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm	M	30,000	51,53	1 545,90
83	M029	Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	10,000	75,99	759,90
84	M030	Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	80,000	75,99	6 079,20



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 520 Přeložka STL plynu v ulici Pražská (nevyžaduje stavební povolení)
Rozpočet: 520 Přeložka STL plynu v ulici Pražská (nevyžaduje stavební povolení)

520	873 009,59
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				479 660,72
1	113107152		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,300	77,73	8 729,08
			Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 119*0.8 plynovodní řad=95,200 [A] 2*2.5*1.5 rozšířené rýhy v místech propojů=7,500 [B] 6*2*0.8 plynovodní přípojky=9,600 [C] Celkem: A+B+C=112,300 [D]				
2	113107172		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,300	206,99	23 244,98
			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 119*0.8 plynovodní řad=95,200 [A] 2*2.5*1.5 rozšířené rýhy v místech propojů=7,500 [B] 6*2*0.8 plynovodní přípojky=9,600 [C] Celkem: A+B+C=112,300 [D]				
3	113107182		Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	112,300	127,52	14 320,50
			Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 119*0.8 plynovodní řad=95,200 [A] 2*2.5*1.5 rozšířené rýhy v místech propojů=7,500 [B] 6*2*0.8 plynovodní přípojky=9,600 [C] Celkem: A+B+C=112,300 [D]				
4	132212131		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	M3	14,824	807,89	11 976,16
			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně 119*0.8*(1.3-0.42) plynovodní řad=83,776 [A] 2*2.5*1.5*(1.3-0.42) rozšířené rýhy v místech propojů=6,600 [B] 6*2*0.8*(1.3-0.42) plynovodní přípojky=8,448 [C] Celkem: A+B+C=98,824 [D] 'uvažováno zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50% 'uvažováno 70% strojní hloubení a 30% ruční vykopávka 98.824*0.5*0.3=14,824 [E]				
5	132251102		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	M3	34,588	589,54	20 391,01
			Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně 119*0.8*(1.3-0.42) plynovodní řad=83,776 [A] 2*2.5*1.5*(1.3-0.42) rozšířené rýhy v místech propojů=6,600 [B] 6*2*0.8*(1.3-0.42) plynovodní přípojky=8,448 [C] Celkem: A+B+C=98,824 [D] 'uvažováno zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50% 'uvažováno 70% strojní hloubení a 30% ruční vykopávka 98.824*0.5*0.7=34,588 [E]				
6	132312131		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	M3	14,824	895,23	13 270,89
			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně 119*0.8*(1.3-0.42) plynovodní řad=83,776 [A] 2*2.5*1.5*(1.3-0.42) rozšířené rýhy v místech propojů=6,600 [B] 6*2*0.8*(1.3-0.42) plynovodní přípojky=8,448 [C] Celkem: A+B+C=98,824 [D] 'uvažováno zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50% 'uvažováno 70% strojní hloubení a 30% ruční vykopávka 98.824*0.5*0.3=14,824 [E]				
7	132351102		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	M3	34,588	589,54	20 391,01
			Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně 119*0.8*(1.3-0.42) plynovodní řad=83,776 [A] 2*2.5*1.5*(1.3-0.42) rozšířené rýhy v místech propojů=6,600 [B] 6*2*0.8*(1.3-0.42) plynovodní přípojky=8,448 [C] Celkem: A+B+C=98,824 [D] 'uvažováno zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50% 'uvažováno 70% strojní hloubení a 30% ruční vykopávka 98.824*0.5*0.7=34,588 [E]				
8	139001101		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	8,000	655,04	5 240,32
			Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 8=8,000 [A]				
9	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	49,412	283,85	14 025,60
			Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 98.824*0.5=49,412 [A]				
10	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	494,120	22,71	11 221,47
			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m 49.412*10=494,120 [A]				
11	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	49,412	283,85	14 025,60
			Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 98.824*0.5=49,412 [A]				

12	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	494,120	22,71	11 221,47
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m 49.412*10=494,120 [A]				
13	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 98.824*0.5=49,412 [A]	M3	49,412	123,15	6 085,09
14	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 98.824*0.5=49,412 [A]	M3	49,412	123,15	6 085,09
15	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 98.824*1.8=177,883 [A]	T	177,883	43,13	7 672,09
16	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky 98.824=98,824 [A]	M3	98,824	19,21	1 898,41
17	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 98.824 ZÁŠYP do úrovně původní nivelety komunikace=98,824 [A]	M3	98,824	1 200,91	118 678,73
19	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 119*0.8*0.263 plynovodní řad=25,038 [A] 2*2.5*1.5*0.263 rozšířené rýhy v místech propojů=1,973 [B] 6*2*0.8*0.232 plynovodní přípojky=2,227 [C] Celkem: A+B+C=29,238 [D]	M3	29,238	515,30	15 066,34
20	58337303	šterkopísek frakce 0/8 šterkopísek frakce 0/8 29.238*1.85=54,090 [A]	T	54,090	737,14	39 871,90
18	58344171	šterkodrt' frakce 0/32 šterkodrt' frakce 0/32 98.824*1.85=182,824 [A]	T	182,824	635,83	116 244,98
23-M		Montáže potrubí	170 322,03			
32	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80 Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80 1=1,000 [A]	SADA	1,000	6 987,13	6 987,13
33	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80 Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	M	119,000	43,67	5 196,73
34	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 32 mm en 3,0 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 32 mm en 3,0 mm 6*2 přepojení přípojek=12,000 [A]	M	12,000	255,03	3 060,36
37	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm 119 viz. PD =119,000 [A]	M	119,000	511,81	60 905,39
40	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	16,000	786,05	12 576,80
44	230208513R	Odplynění a inertizace plastového potrubí DN do 100 mm Odplynění a inertizace plastového potrubí DN do 100 mm 119+6*2=131,000 [A]	M	131,000	125,77	16 475,87
45	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200 119+6*2=131,000 [A]	M	131,000	43,67	5 720,77
46	230910002R	Odstavení plynovodní přípojky Odstavení plynovodní přípojky 6=6,000 [A]	KS	6,000	489,10	2 934,60
47	230910003R	Zprovoznění plynovodní přípojky Zprovoznění plynovodní přípojky 6=6,000 [A]	KS	6,000	489,10	2 934,60
35	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	M	12,000	104,81	1 257,72
38	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m 119*1.02 uvažovány 2% na ztrátě=121,380 [A]	M	121,380	165,94	20 141,80
41	28614028	tvarovka T-kus navrtávací bez vrtáku D 63-32mm tvarovka T-kus navrtávací bez vrtáku D 63-32mm 6 pro přepojení přípojek=6,000 [A]	KUS	6,000	1 991,33	11 947,98
43	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	KUS	4,000	688,23	2 752,92
36	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm 6=6,000 [A]	KUS	6,000	235,82	1 414,92
39	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	10,000	345,86	3 458,60

			elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm 10=10,000 [A]				
42	28615972	1	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm 6 pro přepojení přípojek=6,000 [A]	KUS	6,000	345,86	2 075,16
48	580506320		Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého 6=6,000 [A]	ÚSEK	6,000	1 746,78	10 480,68
23-M.2.11			Odpoj propoj oboustraným stlačením PE d63 ("L1")	7 402,86			
49	230200271		Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem	KUS	2,000	1 572,11	3 144,22
51	230205242		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	2,000	786,05	1 572,10
53	28615023		elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	1,000	670,76	670,76
52	28615972		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	1,000	670,76	670,76
50	TMP.193130037		GF-Elektrotvarovka sedlová opravárenská - kit d 63-63 GF-Elektrotvarovka sedlová opravárenská - kit d 63-63	KUS	2,000	672,51	1 345,02
23-M.2.12			Odpoj propoj oboustraným stlačením PE d63 ("L3")	7 402,86			
54	230200271		Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem	KUS	2,000	1 572,11	3 144,22
56	230205242		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	2,000	786,05	1 572,10
58	28615023		elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	1,000	670,76	670,76
57	28615972		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	KUS	1,000	670,76	670,76
55	TMP.193130037		GF-Elektrotvarovka sedlová opravárenská - kit d 63-63 GF-Elektrotvarovka sedlová opravárenská - kit d 63-63	KUS	2,000	672,51	1 345,02
23-M.2.21			Mimochod PE d40 ("L1")	23 820,88			
60	2.1.110.40114		Isiflo přechodka s vnějším závitem d40x1 1/4" Isiflo přechodka s vnějším závitem d40x1 1/4" 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000	660,28	2 641,12
61	2.1.180.40		Isiflo vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T-180 d40 Isiflo vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T-180 d40	KUS	4,000	660,28	2 641,12
59	230040007		Montáž trubní díly závitové DN 1 1/4" Montáž trubní díly závitové DN 1 1/4"	KUS	10,000	406,13	4 061,30
63	230205031		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm 6 mimochod=6,000 [A]	M	6,000	331,89	1 991,34
66	230205231		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm	KUS	2,000	331,89	663,78
68	230205242		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	2,000	340,62	681,24
70	230205991R		Zrušení a demontáž bypassu Zrušení a demontáž bypassu	KUS	1,000	4 192,28	4 192,28
64	28613525		potrubí tvřivstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m potrubí tvřivstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m 6=6,000 [A]	M	6,000	146,73	880,38
69	28614001		tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 63-40mm tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 63-40mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 921,46	3 842,92
65	28615970		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	157,21	314,42

67	28653053	elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm	KUS	2,000	562,46	1 124,92
		elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm				
62	55138955	kohout kulový plnopřítokový nikel ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1"1/4 žlutý	KUS	2,000	393,03	786,06
		kohout kulový plnopřítokový nikel ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1"1/4 žlutý				
23-M.2.22		Mimochod PE d40 ("L3")				23 820,88
72	2.1.110.40114	Isiflo přechodka s vnějším závitem d40x1 1/4"	KUS	4,000	660,28	2 641,12
		Isiflo přechodka s vnějším závitem d40x1 1/4"				
		2"2=4,000 [A]				
73	2.1.180.40	Isiflo vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T-180 d40	KUS	4,000	660,28	2 641,12
		Isiflo vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T-180 d40				
71	230040007	Montáž trubní díly závitové DN 1 1/4"	KUS	10,000	406,13	4 061,30
		Montáž trubní díly závitové DN 1 1/4"				
75	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm	M	6,000	331,89	1 991,34
		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm				
		6 mimochod=6,000 [A]				
78	230205231	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm	KUS	2,000	331,89	663,78
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm				
80	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	KUS	2,000	340,62	681,24
		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm				
82	230205991R	Zrušení a demontáž bypassu	KUS	1,000	4 192,28	4 192,28
		Zrušení a demontáž bypassu				
76	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	M	6,000	146,73	880,38
		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m				
		6=6,000 [A]				
81	28614001	tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 63-40mm	KUS	2,000	1 921,46	3 842,92
		tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 63-40mm				
		2=2,000 [A]				
77	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	KUS	2,000	157,21	314,42
		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm				
		2=2,000 [A]				
79	28653053	elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm	KUS	2,000	562,46	1 124,92
		elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm				
74	55138955	kohout kulový plnopřítokový nikel ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1"1/4 žlutý	KUS	2,000	393,03	786,06
		kohout kulový plnopřítokový nikel ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1"1/4 žlutý				
4		Vodorovné konstrukce				13 437,26
21	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	M3	11,230	1 196,55	13 437,26
		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného				
		119*0.8*0.1 plynovodní řad=9,520 [A]				
		2*2.5*1.5*0.1 rozšířené rýhy v místech propojů=0,750 [B]				
		6*2*0.8*0.1 plynovodní přípojky=0,960 [C]				
		Celkem: A+B+C=11,230 [D]				
8		Trubní vedení				3 392,50
22	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	120,000	13,97	1 676,40
		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí				
		120=120,000 [A]				
23	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	131,000	13,10	1 716,10
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
		119 plynovodní řad=119,000 [A]				
		6*2 plynovodní přípojky=12,000 [B]				
		Celkem: A+B=131,000 [C]				
997		Přesun sítě				83 922,17
24	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	33,690	47,16	1 588,82
		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
		33.69=33,690 [A]				
25	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	640,110	22,71	14 536,90
		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů				
		33.69*19=640,110 [A]				
26	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	94,894	57,64	5 469,69
		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km				
		70.188=70,188 [A]				
		24.706=24,706 [B]				
		Celkem: A+B=94,894 [C]				
27	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	1 802,986	22,71	40 945,81
		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů				
		94.894*19=1 802,986 [A]				
28	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	128,584	123,15	15 835,12

			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu 33.69+70.188+24.706=128,584 [A]				
29	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	70,188	43,13	3 027,21
			Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 70.188=70,188 [A]				
30	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	33,690	43,13	1 453,05
			Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 33.69=33,690 [A]				
31	997221875		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	24,706	43,13	1 065,57
			Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 24.706=24,706 [A]				
HZS			Hodinové zúčtovací sazby	9 607,40			
83	HZS4212		Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	HOD	20,000	480,37	9 607,40
			Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista 8 výchozí revize plynovodu=8,000 [A] 6"2 výchozí revize přípojek=12,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]				
VRN4			Inženýrská činnost	32 752,19			
84	043154000		Zkoušky hutníci	KPL	1,000	10 917,40	10 917,40
			Zkoušky hutníci				
85	049002000		Ostatní inženýrská činnost	KPL	1,000	21 834,79	21 834,79
			Ostatní inženýrská činnost				
VRN6			Územní vlivy	8 733,92			
86	060001000		Územní vlivy	KPL	1,000	8 733,92	8 733,92
			Územní vlivy				
VRN7			Provozní vlivy	8 733,92			
87	079002000		Ostatní provozní vlivy	KPL	1,000	8 733,92	8 733,92
			Ostatní provozní vlivy				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 801 Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

801	615 592,64
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				605 344,95
8	00572410		osivo směs travní parková osivo směs travní parková rovina + svah (2288,00+827,00)m2=3 115,000 [A] A * 0.05Koefficient množství=155,750 [B]	KG	155,750	199,48	31 069,01
15	02650403.R		lípa srdčitá (Tilia cordata) lípa srdčitá (Tilia cordata) 31ks=31,000 [A]	KUS	31,000	3 935,65	122 005,15
17	05217108.R		kůly dřevěné (kulatina) pro kotvení dřevin délky 2,5m kůly dřevěné (kulatina) pro kotvení dřevin délky 2,5m pro stromy listnaté 31ks*3=93,000 [A]	KS	93,000	210,26	19 554,18
18	05217108.R2		příčky dřevěné ke kůlům - kompletní materiál pro jeden strom příčky dřevěné ke kůlům - kompletní materiál pro jeden strom pro stromy listnaté 31ks=31,000 [A]	KS	31,000	126,16	3 910,96
11	10321100		zahradní substrát pro výsadbu VL zahradní substrát pro výsadbu VL pro stromy 31ks*0.125*0.5=1,938 [A]	M3	1,938	916,52	1 776,22
27	10391100		kůra mulčovací VL kůra mulčovací VL 31.00m2*0.1=3,100 [A]	M3	3,100	1 940,87	6 016,70
1	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.938m3=1,938 [A]	M3	1,938	291,13	564,21
2	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neuhlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.938m3=1,938 [A]	M3	1,938	733,22	1 420,98
3	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.938m3=1,938 [A]	M3	1,938	20,80	40,31
4	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 dle odvozu na skládku 1.938m3*2.00t/m3=3,876 [A]	T	3,876	17,58	68,14
5	181202111.R		Kypření povrchu ostatních ploch do hl 0,20m Kypření povrchu ostatních ploch do hl 0,20m rekultivace ploch 1450.00m2=1 450,000 [A]	M2	1 450,000	7,02	10 179,00
6	181451131		Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 dle SO 101.1 902.00m2=902,000 [A] dle SO 102.1 264.00m2=264,000 [B] dle SO 103.1 746.00m2=746,000 [C] dle SO 110 340.00m2=340,000 [D] dle SO 111 36.00m2=36,000 [E] Mezisoučet: A+B+C+D+E=2 288,000 [F] dle SO 305 135.468m2=135,468 [G] dle SO 305.1 15.40m2=15,400 [H] dle SO 306 216.493m2=216,493 [I] dle SO 306.1 11.20m2=11,200 [J] dle SO 307 395.31m2=395,310 [K] dle SO 307.1 20.86m2=20,860 [L] dle SO 312 34.65m2=34,650 [M] Mezisoučet: G+H+I+J+K+L+M=829,381 [N] Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J+K+L+M=3 117,381 [O]	M2	3 117,381	26,96	84 044,59
7	181451132		Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2 dle SO 101.1 487.00m2=487,000 [A] dle SO 102.1 215.00m2=215,000 [B] dle SO 110 125.00m2=125,000 [C] Celkem: A+B+C=827,000 [D]	M2	827,000	30,19	24 967,13
9	181951111		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění rekultivace ploch 1450.00m2=1 450,000 [A]	M2	1 450,000	29,11	42 209,50
10	183101214		Jamek pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,05 do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3 pro stromy 31ks=31,000 [A]	KUS	31,000	184,92	5 732,52
12	183205111		Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina skupiny 1 a 2 Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině skupiny 1 až 2 Pro stromy 31.00m2=31,000 [A]	M2	31,000	19,09	591,79
13	183403131		Obdělání půdy rytím v zemině skupiny 1 a 2 v rovině a svahu do 1:5	M2	31,000	32,02	992,62

			Obdělání půdy rytím půdy hl. do 200 mm v zemině skupiny 1 až 2 v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>sadové obdělávání půdy 31.00m2=31,000 [A]</i>				
14	184102113.R		Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>31ks=31,000 [A]</i>	KUS	31,000	177,37	5 498,47
16	184215133		Ukotvení kmene dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m Ukotvení dřeviny kůly v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly, délky přes 2 do 3 m <i>pro stromy listnaté 31ks=31,000 [A]</i>	KUS	31,000	377,39	11 699,09
19	184215331		Ukotvení dřeviny popruhy a ocelovými lanky do výztuže obvodu kmene do 200 mm, v do 5 m Ukotvení dřeviny nadzemním kotvením za kmen pomocí textilních popruhů a ocelových lanek na konstrukci, obvodu kmene do 200 mm, výšky do 5 m <i>pro stromy listnaté 31ks=31,000 [A]</i>	KUS	31,000	145,57	4 512,67
20	184801121		Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5 Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>předpoklad 10x 31ks*10=310,000 [A]</i>	KUS	310,000	97,37	30 184,70
21	184813161.R2		Ochranný nátěr kmene stromu proti korní spále - kompletní provedení Ochranný nátěr kmene stromu proti korní spále - kompletní provedení <i>pro stromy listnaté 31ks=31,000 [A]</i>	KUS	31,000	70,09	2 172,79
22	184813241.R		Zřízení ochrany kmene dřeviny chráničkou Zřízení ochrany kmene dřeviny chráničkou <i>Chráničky ke stromům listnatým 31ks=31,000 [A]</i>	KUS	31,000	26,96	835,76
24	184853511		Chemické odplevelení před založením kultury přes 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 strojně Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch strojně o výměře jednotlivě přes 20 m2 postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>dle založení trávníku, předpoklad 1,5x 3117.381m2*1.5=4 676,072 [A]</i>	M2	4 676,072	4,85	22 678,95
25	184853512		Chemické odplevelení před založením kultury přes 20 m2 postřikem na široko ve svahu přes 1:5 do 1:2 strojně Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch strojně o výměře jednotlivě přes 20 m2 postřikem na široko na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>dle založení trávníku, předpoklad 1,5x 827.00m2*1.5=1 240,500 [A]</i>	M2	1 240,500	4,85	6 016,43
26	184911421		Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>31.00m2=31,000 [A]</i>	M2	31,000	80,87	2 506,97
28	185802112		Hnojení půdy vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou v rovině a svahu do 1:5 Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou <i>310.00kg/1000=0,310 [A]</i>	T	0,310	641,57	198,89
30	185802114		Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám <i>1240.00g/1000/1000=0,001 [A]</i>	T	0,001	37 706,80	37,71
32	185803111		Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5 Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>dle založení trávníku, předpoklad 4x 3117.381m2*4=12 469,524 [A]</i>	M2	12 469,524	5,39	67 210,73
33	185803112		Ošetření trávníku shrabáním ve svahu přes 1:5 do 1:2 Ošetření trávníku jednorázově ve svahu přes 1:5 do 1:2 <i>dle založení trávníku, předpoklad 4x 827.00m2*4=3 308,000 [A]</i>	M2	3 308,000	9,38	31 029,04
34	185804312		Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 <i>zalití trávníku - 3x - 5l/m2 (3117.381+827.00)m2*3*5/1000=59,166 [A] stromy listnaté, 10x50l/strom 31ks*50l/ks*10/1000=15,500 [B] Celkem: A+B=74,666 [C]</i>	M3	74,666	150,42	11 231,26
35	185851121.R		Dovoz vody pro závlivku rostlin do vzdálenosti dle možností zhotovitele vč případného poplatku za nákup vody Dovoz vody pro závlivku rostlin do vzdálenosti dle možností zhotovitele vč případného poplatku za nákup vody <i>dle zalití rostlin 74.666m3=74,666 [A]</i>	M3	74,666	533,74	39 852,23
31	25191155.R1		Anorganické hnojivo pro keře a stromy Anorganické hnojivo pro keře a stromy <i>1240.00g/1000=1,240 [A]</i>	KG	1,240	33,28	41,27
29	25191155.R2		Organické hnojivo pro keře a stromy Organické hnojivo pro keře a stromy <i>310.00kg=310,000 [A]</i>	KG	310,000	33,28	10 316,80
23	28357001.R		chránička k ochraně kmene stromku chránička k ochraně kmene stromku	KUS	31,000	134,78	4 178,18
997			Přesun sutě	7 815,50			
36	997013011.R		Vyčištění lokality od stavebních zbytků - kompletní provedení vč odvozu a likvidace materiálu (vč skládkovného) Vyčištění lokality od stavebních zbytků - kompletní provedení vč odvozu a likvidace materiálu (vč skládkovného) <i>rekultivace ploch 1450.00m2=1 450,000 [A]</i>	M2	1 450,000	5,39	7 815,50
998			Přesun hmot	2 432,19			
37	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	T	2,290	1 062,09	2 432,19



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 000.B Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000.B Vedlejší a ostatní náklady

000.B	560 653,10
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				8 086,96
1	0115140001.RB		Fotodokumentace	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05
			Fotodokumentace				
2	090001000.RB		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky včetně repasportizace okolní zástavby	KČ	1,000	3 773,91	3 773,91
			Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky včetně repasportizace okolní zástavby				
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				484 455,97
3	012002000.R2B		Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření				
4	012002000.RB		Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením				
5	013254000.RB		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KČ	1,000	107 826,14	107 826,14
			Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby				
6	013294000.R2B		Havarijní plán	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Havarijní plán				
7	013294000.RB		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KČ	1,000	24 260,88	24 260,88
			Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě				
VRN3			Zařízení staveniště				21 565,22
8	030001000.R2B		Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Zajištění a osvětlení výkopů a překopů				
9	034503000.RB		Publicita - informační tabule na staveništi	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Publicita - informační tabule na staveništi				
VRN4			Inženýrská činnost				7 008,70
10	042503000.RB		Plán BOZP na staveništi	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Plán BOZP na staveništi				
11	049303000.RB		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05
			Doklady požadované k předání a převzetí díla				
VRN9			Ostatní náklady				39 536,25
12	091003000.R4B		Ostatní náklady - Zvláštní požadavky na zhotovení	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Ostatní náklady - Zvláštní požadavky na zhotovení				
13	091003000.R5B		Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS	KČ	1,000	28 753,64	28 753,64
			Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 101.B II/610 ulice Pražská
Rozpočet: 101.B II/610 ulice Pražská - Město

101.B	314 831,49
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 790,09
1	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	323,000	14,83	4 790,09
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
			<i>parkovací zálivy 323.00m2=323,000 [A]</i>				
5			Komunikace pozemní				255 524,85
2	564871111		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	M2	323,000	204,10	65 924,30
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm				
			<i>Dlažba tl 0,08m</i>				
			<i>parkovací zálivy 323.00m2=323,000 [A]</i>				
4	59245020		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	M2	326,230	259,86	84 774,13
			dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní				
			<i>parkovací zálivy 323.00m2=323,000 [A]</i>				
			<i>A * 1.01Koefficient množství=326,230 [B]</i>				
3	596212213		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	M2	323,000	324,54	104 826,42
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2				
			<i>Dlažba tl 0,08m</i>				
			<i>parkovací zálivy 323.00m2=323,000 [A]</i>				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				40 773,20
6	59217031		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	101,000	118,61	11 979,61
			obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
			<i>kolem parkovacích zálivů 101.00m=101,000 [A]</i>				
5	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	101,000	260,94	26 354,94
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			<i>kolem parkovacích zálivů 101.00m=101,000 [A]</i>				
7	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou	M2	323,000	7,55	2 438,65
			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného				
			<i>úklid povrchů po stavbě (323.00)m2=323,000 [A]</i>				
997			Přesun sutě				1 311,86
8	997013635.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	3,230	269,57	870,71
			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací				
			<i>smetky z čištění komunikace 3.23t=3,230 [A]</i>				
9	997221551.R		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	3,230	136,58	441,15
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA				
			<i>smetky z čištění komunikace 3.23t=3,230 [A]</i>				
998			Přesun hmot				12 431,49
10	998223011		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	T	117,245	106,03	12 431,49
			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 102.B II/272 ulice Bratří Bendů
Rozpočet: 102.B II/272 ulice Bratří Bendů - Město

102.B	117 913,88
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				17 283,42
1	113106221		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	88,000	56,88	5 005,44
			Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva				
			<i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i>				
			<i>stáv dlažba tl 0,10m bez lože 88.00m2=88,000 [A]</i>				
2	113107152		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	88,000	45,49	4 003,12
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>stáv SP tl 0,15m 88.00m2=88,000 [A]</i>				
3	113107161		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	88,000	19,88	1 749,44
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm				
			<i>stáv ŠD tl 0,04m 88.00m2=88,000 [A]</i>				
4	113154124		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	88,000	54,59	4 803,92
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
			<i>stáv asfalt tl 0,08m 88.00m2=88,000 [A]</i>				
5	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	6,000	69,41	416,46
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých				
			<i>odstranění stávajícího silničního obrubníku 6.00m=6,000 [A]</i>				
6	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	88,000	14,83	1 305,04
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním				
			<i>parkoviště 88.00m2=88,000 [A]</i>				
5			Komunikace pozemní				69 130,67
7	564871011		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm	M2	88,000	193,38	17 017,44
			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm				
			<i>parkoviště 88.00m2=88,000 [A]</i>				
9	59245020		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	M2	90,640	259,86	23 553,71
			dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní				
8	596212211		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	M2	88,000	324,54	28 559,52
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2				
			<i>parkoviště 88.00m2=88,000 [A]</i>				
8			Trubní vedení				4 614,96
10	899000000		Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení	KS	4,000	1 153,74	4 614,96
			Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení				
			<i>úprava poklopů 4ks=4,000 [A]</i>				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 129,10
14	59217012		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	10,000	114,30	1 143,00
			obrubník betonový zahradní 500x80x250mm				
12	59217031		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	22,000	118,61	2 609,42
			obrubník betonový silniční 1000x150x250mm				
11	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	22,000	260,94	5 740,68
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
			<i>22.00m=22,000 [A]</i>				
13	916331112		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	10,000	197,16	1 971,60
			Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15				
			<i>10.00m=10,000 [A]</i>				
15	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou	M2	88,000	7,55	664,40
			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného				
			<i>úklid povrchů po stavbě (88.00)m2=88,000 [A]</i>				
997			Přesun sutě				11 317,07
16	997013635.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	0,880	1 617,39	1 423,30
			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací				
			<i>smetky z čištění komunikace 0,88t=0,880 [A]</i>				

17	997221551.R		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	32,648	136,58	4 459,06
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (25.08+6.688)t=31,768 [A]</i> <i>smetky z čištění komunikace 0.88t=0,880 [B]</i> <i>Celkem: A+B=32,648 [C]</i>				
18	997221551.RI		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	T	16,896	163,90	2 769,25
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM <i>živice - frézovaná 16.896t=16,896 [A]</i>				
19	997221561.R		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	1,230	136,58	167,99
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>obrubníky vč lože 1.23t=1,230 [A]</i>				
20	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	1,230	916,52	1 127,32
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>obrubníky vč lože 1.23t=1,230 [A]</i>				
21	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	31,768	43,13	1 370,15
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo (25.08+6.688)t=31,768 [A]</i>				
998			Přesun hmot				3 438,66
22	998223011		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	T	32,431	106,03	3 438,66
			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 103.B II/272 třída Osvobozených politických vězňů
Rozpočet: 103.B II/272 třída Osvobozených politických vězňů - Město

103.B 1 238 238,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				160 808,61
12	10364100.R		zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi <i>pro AZ 117.00m3*2.00t/m3=234,000 [A]</i>	T	234,000	179,26	41 946,84
16	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>nakupovaná ornice 40.00m2*0.15*2.00t/m3=12,000 [A]</i>	T	12,000	179,26	2 151,12
1	113107152		Odstanění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojň pi přes 50 do 200 m2 Odstanění podkladů nebo krytů strojň plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>stáv nezpev vrstvy tl 0,125m 54.00m2=54,000 [A]</i>	M2	54,000	66,62	3 597,48
2	113154121		Frézování živiciňého krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pi do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živiciňého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm <i>stáv asfalt tl 0,025m (celková tl 0,125m) 94.00m2=94,000 [A]</i>	M2	94,000	21,55	2 025,70
3	113154124		Frézování živiciňého krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pi do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živiciňého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>stáv asfalt tl 0,10m (celková tl 0,125m) 94.00m2=94,000 [A]</i>	M2	94,000	54,59	5 131,46
4	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých <i>odstranění stávajícího silniciňého obrubníku 13.00m=13,000 [A]</i>	M	13,000	69,41	902,33
5	113204111		Vytrhání obrub záhonových Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových <i>odstanění stávajícího chodnicového obrubníku 50.00m=50,000 [A]</i>	M	50,000	67,82	3 391,00
6	116951213		Zemina promísená s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po ztuhnutí přes 1,5 do 2 % <i>pro zemní krajnice 5.00m3=5,000 [A]</i>	M3	5,000	331,89	1 659,45
7	122252203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v horníň třídě těžitelnosti I objem do 100 m3 strojň Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojň v horníň třídě těžitelnosti I do 100 m3 <i>pro propojení 69.00m3=69,000 [A] pro vjezd 23.00m3=23,000 [B] Celkem: A+B=92,000 [C]</i>	M3	92,000	242,61	22 320,12
8	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz potřebné zeminy na deponii (zemní krajnice) 5.00m3=5,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (zemní krajnice) 5.00m3=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</i>	M3	10,000	218,35	2 183,50
9	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená na skládku 92.00m3=92,000 [A] dosypávka krajinic ze zeminy -5.00m3=-5,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C]</i>	M3	87,000	291,13	25 328,31
10	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojň nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (zemní krajnice) 5.00m3=5,000 [A]</i>	M3	5,000	39,76	198,80
11	171152111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhněných v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do ztuhněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně <i>Aktivní zóna propojka 150.00m2*0.50=75,000 [A] vjezd 84.00m2*0.50=42,000 [B] Celkem: A+B=117,000 [C]</i>	M3	117,000	296,52	34 692,84
13	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku 92.00m3=92,000 [A]</i>	M3	92,000	20,80	1 913,60

14	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	174,000	43,13	7 504,62
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Zemina vytěžená na skládku - dle odvozu na skládku 87.00m3=87,000 [A] předpoklad 2000kg/m3 87.00m3*2.00=174,000 [B]</i>				
15	181351003	Rozprostření omítky tl. vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	40,000	39,76	1 590,40
		Rozprostření a urovnání omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>rozprostření omítky tl. 0, 15 m 40.00m2=40,000 [A]</i>				
17	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	288,000	14,83	4 271,04
		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>propojka 150.00m2=150,000 [A] výjezd 84.00m2=84,000 [B] chodníky 54.00m2=54,000 [C] Celkem: A+B+C=288,000 [D]</i>				
5			Komunikace pozemní			
18	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	54,000	111,27	6 008,58
		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm <i>chodníky 54.00m2=54,000 [A]</i>				
19	564861113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm	M2	234,000	158,69	37 133,46
		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 220 mm <i>propojka 150.00m2=150,000 [A] výjezd 84.00m2=84,000 [B] Celkem: A+B=234,000 [C]</i>				
20	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	M2	211,000	549,74	115 995,14
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>ACP 16+ 70 mm propojka 134.00m2=134,000 [A] výjezd 77.00m2=77,000 [B] Celkem: A+B=211,000 [C]</i>				
21	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm	M2	227,000	253,93	57 642,11
		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm <i>propojka 145.00m2=145,000 [A] výjezd 82.00m2=82,000 [B] Celkem: A+B=227,000 [C]</i>				
22	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	5,000	144,49	722,45
		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním <i>dospěvka krajnic ze zeminy 5.00m3=5,000 [A]</i>				
23	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2	M2	227,000	7,55	1 713,85
		Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m2 <i>na infiltrační postřik propojka 145.00m2=145,000 [A] výjezd 82.00m2=82,000 [B] Celkem: A+B=227,000 [C]</i>				
24	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	M2	227,000	23,29	5 286,83
		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>PI-C 0,7 kg/m2 propojka 145.00m2=145,000 [A] výjezd 82.00m2=82,000 [B] Celkem: A+B=227,000 [C]</i>				
25	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	211,000	13,26	2 797,86
		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 <i>PS-C 0,35 kg/m2 propojka 134.00m2=134,000 [A] výjezd 77.00m2=77,000 [B] Celkem: A+B=211,000 [C]</i>				
26	573231107.R	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ	M2	211,000	13,91	2 935,01
		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2 MODIFIKOVANÝ <i>PS-CP 0,35 kg/m2 propojka 134.00m2=134,000 [A] výjezd 77.00m2=77,000 [B] Celkem: A+B=211,000 [C]</i>				
27	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	211,000	468,47	98 847,17
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>ACO 11+ 40 mm MODIF propojka 134.00m2=134,000 [A] výjezd 77.00m2=77,000 [B] Celkem: A+B=211,000 [C]</i>				
28	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	211,000	522,29	110 203,19
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>ACL 16+ 60 mm propojka 134.00m2=134,000 [A] výjezd 77.00m2=77,000 [B] Celkem: A+B=211,000 [C]</i>				
30	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	M2	55,620	210,26	11 694,66
		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní				

29	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	M2	54,000	324,54	17 525,16
		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2 <i>chodníky 54.00m2=54,000 [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	596 236,05			
35	59217012	obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	56,000	114,30	6 400,80
		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm				
33	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	M	46,000	100,28	4 612,88
		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm <i>46.00m=46,000 [A]</i>				
32	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	M	11,000	118,61	1 304,71
		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>11.00m=11,000 [A]</i>				
31	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	M	57,000	260,94	14 873,58
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>(11.00+46.00)m=57,000 [A]</i>				
34	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou	M	56,000	197,16	11 040,96
		Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15 <i>podél chodníků 56.00m=56,000 [A]</i>				
36	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	M	56,000	33,43	1 872,08
		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 56.00m=56,000 [A]</i>				
37	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	M	56,000	53,91	3 018,96
		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>podél obrubníků 56.00m=56,000 [A]</i>				
38	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	M	7,500	33,43	250,73
		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>stáv asfalt 7.50m=7,500 [A]</i>				
39	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	M2	265,000	7,55	2 000,75
		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového <i>úklid povrchů po stavbě (211.00+54.00)m2=265,000 [A]</i>				
40	99900001	D+M autobusového přístřešku - kompletní provedení	KS	4,000	137 715,15	550 860,60
		Položka zahrnuje: -dodání a montáž autobusového přístřešku - kompletní specifikace v dokumentaci -zemní práce vč odvozu přebytečné zeminy (vč poplatku) -veškeré další nutné kce / práce k vyhotovené kompletní kce autobusového přístřešku <i>vlevo 2ks=2,000 [A]</i> <i>vpravo 2ks=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,000 [C]</i>				
997		Přesun sutě	10 690,74			
41	997013635.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací	T	2,650	377,39	1 000,08
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací <i>smetky z čištění komunikace 2.65t=2,650 [A]</i>				
42	997221551.R	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	15,502	136,58	2 117,26
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo 12.852t=12,852 [A]</i> <i>smetky z čištění komunikace 2.65t=2,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=15,502 [C]</i>				
43	997221551.RI	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	T	28,200	136,58	3 851,56
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM <i>živice - frézovaná (5.64+22.56)t=28,200 [A]</i>				
44	997221561.R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA	T	4,665	136,58	637,15
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>obrubníky vč lože (2.665+2.00)t=4,665 [A]</i>				
45	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	4,665	215,65	1 006,01
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>obrubníky vč lože (2.665+2.00)t=4,665 [A]</i>				
46	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	12,852	161,74	2 078,68
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo 12.852t=12,852 [A]</i>				
998		Přesun hmot	1 997,51			
47	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	32,501	61,46	1 997,51

Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 134 Chodníky ulice Pražská
Rožpočet: 134 Chodníky ulice Pražská

134	2 358 692,70
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				524 049,83
18	10364101.R		zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi	T	168,600	179,26	30 223,24
			zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi				
			<i>nakupovaná ornice (377.00+185.00)m2*0.15*2.00t/m3=168,600 [A]</i>				
1	113106142		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	M2	148,000	31,45	4 654,60
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek				
			<i>odstranění betonových dlaždic - sjezdy 148.00m2=148,000 [A]</i>				
2	113106144		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	M2	147,000	31,45	4 623,15
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 ze zámkové dlažby				
			<i>odstranění betonové zámkové dlažby - sjezdy 147.00m2=147,000 [A]</i>				
3	113107162		Odstanění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	147,000	33,43	4 914,21
			Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
			<i>odstranění kameniva ze sjezdů - předpoklad tl 0,15m 147.00m2=147,000 [A]</i>				
4	113107221		Odstanění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	240,000	33,43	8 023,20
			Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm				
			<i>odstranění kameniva ze sjezdů - předpoklad tl 0,10m 240.00m2=240,000 [A]</i>				
5	113107343		Odstanění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	15,000	68,74	1 031,10
			Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			<i>odstranění asfaltu tl 0,15m - sjezdy 15.00m2=15,000 [A]</i>				
6	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	17,000	69,41	1 179,97
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých				
			<i>odstranění stávajícího silničního obrubníku 17.00m=17,000 [A]</i>				
7	113204111		Vytrhání obrub záhonových	M	22,000	67,82	1 492,04
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových				
			<i>odstranění stávajícího chodníkového obrubníku 22.00m=22,000 [A]</i>				
8	116951213		Zemina promísená s vápnem na deponii v množství přes 1,5 do 2 % vápna z objemové hmotnosti zeminy	M3	59,000	331,89	19 581,51
			Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejich mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění přes 1,5 do 2 %				
			<i>pro násyp + zemní krajnice (50.00+9.00)m3=59,000 [A]</i>				
9	121151123		Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	1 878,000	9,97	18 723,66
			Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
			<i>sejmutí nevhodné ornice - tl 0,15m</i>				
			<i>dle kubaturového listu 1685.00m2=1 685,000 [A]</i>				
			<i>sjezdy 193.00m2=193,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=1 878,000 [C]</i>				
10	122252204		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelosti I objem do 500 m3 strojně	M3	410,000	242,61	99 470,10
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelosti I přes 100 do 500 m3				
			<i>Výkop pro komunikaci</i>				
			<i>dle kubaturového listu 229.00m3=229,000 [A]</i>				
			<i>sjezdy 181.00m3=181,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=410,000 [C]</i>				
11	162451106.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE	M3	118,000	218,35	25 765,30
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE				
			<i>dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice) (50.00+9.00)m3=59,000 [A]</i>				
			<i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice)</i>				
			<i>(50.00+9.00)m3=59,000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=118,000 [C]</i>				
12	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA	M3	632,700	291,13	184 197,95
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA				
			<i>Zemina vytěžená 410.00m3=410,000 [A]</i>				
			<i>násyp -50.00m3=-50,000 [B]</i>				
			<i>dosypávka krajin ze zeminy -9.00m3=-9,000 [C]</i>				
			<i>Mezisoučet: A+B+C=351,000 [D]</i>				
			<i>nevhodná ornice 1878.00m2*0.15=281,700 [E]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+E=632,700 [F]</i>				

13	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	M3	59,000	39,76	2 345,84
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (50.00+9.00)m3=59,000 [A]				
14	171152101.R	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic vč hutnění boků násypů	M3	50,000	154,73	7 736,50
		Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných vč hutnění boků násypů násyp komunikace dle kubatur listu 50.00m3=50,000 [A]				
15	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	M3	691,700	20,80	14 387,36
		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku 410.00m3=410,000 [A] nevhodná omnice na skládku 1878.00m2*0.15=281,700 [B] Celkem: A+B=691,700 [C]				
16	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	1 265,400	43,13	54 576,70
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku - dle odvozu na skládku 632.70m3=632,700 [A] předpoklad 2000kg/m3 632.70m3*2.00=1 265,400 [B]				
17	181351113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	377,000	14,56	5 489,12
		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm rozprostření omnice tl. 0,15 m - dle kubatur listu - rovina 377.00m2=377,000 [A]				
19	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	1 836,000	14,83	27 227,88
		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním sjezdy 721.00m2=721,000 [A] varovný pás 76.00m2=76,000 [B] varovný pás 13.00m2=13,000 [C] signální pás 7.00m2=7,000 [D] chodník 1019.00m2=1 019,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 836,000 [F]				
20	182351133	Rozprostření omnice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	185,000	45,44	8 406,40
		Rozprostření a urovnání omnice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm rozprostření omnice tl. 0,15 m - dle kubatur listu - svah 185.00m2=185,000 [A]				
5		Komunikace pozemní				1 379 155,24
21	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	M2	1 039,000	116,99	121 552,61
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm varovný pás 13.00m2=13,000 [A] signální pás 7.00m2=7,000 [B] chodník 1019.00m2=1 019,000 [C] Celkem: A+B+C=1 039,000 [D]				
22	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	M2	797,000	204,10	162 667,70
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm Dlažba tl 0,08m sjezdy 721.00m2=721,000 [A] varovný pás 76.00m2=76,000 [B] Celkem: A+B=797,000 [C]				
23	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	9,000	144,49	1 300,41
		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním dosypávka krajnic ze zeminy 9.00m3=9,000 [A]				
26	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	M2	20,200	379,55	7 666,91
		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná varovný pás 13.00m2=13,000 [A] signální pás 7.00m2=7,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] C * 1.01Koeficient množství=20,200 [D]				
25	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	M2	1 029,190	210,26	216 397,49
		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní chodník 1019.00m2=1 019,000 [A] A * 1.01Koeficient množství=1 029,190 [B]				
29	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	M2	728,210	259,86	189 232,65
		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní sjezdy 721.00m2=721,000 [A] A * 1.01Koeficient množství=728,210 [B]				
30	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	M2	76,760	391,41	30 044,63
		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná varovný pás 76.00m2=76,000 [A] A * 1.01Koeficient množství=76,760 [B]				
24	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	M2	1 039,000	324,54	337 197,06
		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 varovný pás 13.00m2=13,000 [A] signální pás 7.00m2=7,000 [B] chodník 1019.00m2=1 019,000 [C] Celkem: A+B+C=1 039,000 [D]				
27	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A	M2	1 039,000	29,65	30 806,35

			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev <i>dlažba 1039.00m2=1 039,000 [A]</i>				
28	596212213		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 <i>Dlažba tl 0,08m sjezdy 721.00m2=721,000 [A] varovný pás 76.00m2=76,000 [B] Celkem: A+B=797,000 [C]</i>	M2	797,000	324,54	258 658,38
31	596212214		Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev <i>dlažba 797.00m2=797,000 [A]</i>	M2	797,000	29,65	23 631,05
8			Trubní vedení	20 767,32			
32	899000000		Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení <i>úprava poklopů 18ks=18,000 [A]</i>	KS	18,000	1 153,74	20 767,32
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	344 416,46			
35	59217012		obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm	M	508,000	114,30	58 064,40
33	9111A1000		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>nové zábradlí podél chodníku 30.00m=30,000 [A]</i>	M	30,000	5 628,52	168 855,60
34	916331112		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15 <i>sjezdy 508.00m=508,000 [A]</i>	M	508,000	197,16	100 157,28
36	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďeného <i>úklid povrchů po stavbě (1039.00+797.00)m2=1 836,000 [A]</i>	M2	1 836,000	7,55	13 861,80
37	961044111		Bourání základů z betonu prostého Bourání základů z betonu prostého <i>odstranění betonového soklu 1.00m3=1,000 [A]</i>	M3	1,000	1 590,44	1 590,44
38	966005111		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě (kovových částí) odstranění zábradlí kovového 6.00m=6,000 [A]</i>	M	6,000	314,49	1 886,94
997			Přesun sutě	33 316,12			
39	997013635.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu z čištění komunikací <i>smetky z čištění komunikace 18.36=18,360 [A]</i>	T	18,360	107,83	1 979,76
40	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>asfalt 5.40t=5,400 [A]</i>	T	5,400	269,57	1 455,68
41	997221551.R		Vodorovná doprava sutí ze sypekých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypekých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (45.60+41.895)t=87,495 [A] smetky z čištění komunikace 18.26=18,260 [B] Celkem: A+B=105,755 [C]</i>	T	105,755	136,58	14 444,02
42	997221561.R		Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>obrubníky vč lože (3.485+0.88)t=4,365 [A] betonové dlaždice 27.232t=27,232 [B] betonová zámková dlažba 27.048t=27,048 [C] asfalt 5.40t=5,400 [D] betonový sokl 2.00t=2,000 [E] patky zábradlí 0.15t=0,150 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=66,195 [G]</i>	T	66,195	136,58	9 040,91
43	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	T	60,795	43,13	2 622,09

		obrubníky vč lože (3.485+0.88)t=4,365 [A] betonové dlaždice 27.232t=27,232 [B] betonová zámková dlažba 27.048t=27,048 [C] betonový sokl 2.00t=2,000 [D] patky zábradlí 0.15t=0,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=60,795 [F]					
44	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (45.60+41.895)t=87,495 [A]	T	87,495	43,13	3 773,66	
998		Přesun hmot	56 987,73				
45	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	537,468	106,03	56 987,73	



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 190.B Dopravní značení
Rozpočet: 190.B Dopravní značení - Město

190.B	5 366,85
-------	----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 365,07
1	915111111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	M	97,000	11,65	1 130,05
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní				
			V10a 53.00m=53,000 [A]				
			V10b 44.00m=44,000 [B]				
			Celkem: A+B=97,000 [C]				
2	915211111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	M	97,000	32,02	3 105,94
			Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní				
			V10a 53.00m=53,000 [A]				
			V10b 44.00m=44,000 [B]				
			Celkem: A+B=97,000 [C]				
3	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	M	194,000	5,82	1 129,08
			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky				
			dle VDZ 97.00m*2=194,000 [A]				
998			Přesun hmot				1,78
4	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	0,029	61,46	1,78
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 431 Veřejné osvětlení a MR
Rozpočet: 431 Veřejné osvětlení a MR

431	1 388 278,75
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				644 295,61
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	KUS	130,000	34,94	4 542,20
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2				
2	210100013		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2	KUS	45,000	57,64	2 593,80
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2				
3	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2	KUS	104,000	52,40	5 449,60
			Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2				
4	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	KUS	32,000	52,40	1 676,80
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2				
5	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žily do 4x25až35 mm2	KUS	3,000	52,40	157,20
			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žily do 4x25až35 mm2				
6	210202013		Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmén stožáru	KUS	13,000	698,71	9 083,23
			Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo třmén stožáru				
7	210204002		Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	KUS	13,000	1 659,44	21 572,72
			Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových				
8	210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	13,000	305,69	3 973,97
			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
9	210204201	1	Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2	KUS	5,000	872,52	4 362,60
			Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2				
10	210220020		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	M	389,000	104,81	40 771,09
			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě				
11	210220302		Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	68,000	61,14	4 157,52
			Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby				
12	210280003		Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	KUS	1,000	10 480,70	10 480,70
			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč				
13	210810005		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	M	130,000	33,19	4 314,70
			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně				
14	210810006		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených volně	M	380,000	39,30	14 934,00
			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených volně				
15	210910013		Montáž kabelů AYKY, 4x16mm2 uložených volně	M	428,000	78,61	33 645,08
			Montáž kabelů AYKY, 4x16mm2 uložených volně				
16	M001		Kabelová koncovka do 4X16mm2	KUS	32,000	259,40	8 300,80
			Kabelová koncovka do 4X16mm2				
17	M002		Kabelová smršťovací spojka -do 4X25	KUS	3,000	174,68	524,04
			Kabelová smršťovací spojka -do 4X25				
18	M003		Svítidlo pro osvětlení chodníků a parků LED, osazení na výložník, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení	KUS	13,000	7 153,08	92 990,04
			Svítidlo pro osvětlení chodníků a parků LED, osazení na výložník, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení				

19	M004	Stožár parkový 6 nad zemí svítidlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třístupňový	KUS	13,000	6 899,79	89 697,27
		Stožár parkový 6 nad zemí svítidlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třístupňový				
20	M005	Stožárová svorkovnice 16mm2 - s pojistkou	KUS	13,000	872,52	11 342,76
		Stožárová svorkovnice 16mm2 - s pojistkou				
21	M006	Stožárová svorkovnice 6x4m2 -	KUS	5,000	697,84	3 489,20
		Stožárová svorkovnice 6x4m2 -				
22	M007	Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2	M	389,000	135,38	52 662,82
		Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2				
23	M008	Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...	KUS	68,000	61,14	4 157,52
		Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...				
24	M009	Kabel CYKY 3x1,5 - J	M	130,000	13,10	1 703,00
		Kabel CYKY 3x1,5 - J				
25	M010	Kabel CYKY 3x4- J	M	380,000	35,81	13 607,80
		Kabel CYKY 3x4- J				
26	M011	Kabel AYKY 4x16 - J	M	428,000	169,44	72 520,32
		Kabel AYKY 4x16 - J				
27	M012	Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	8 297,22	8 297,22
		Přidružený a pomocný materiál				
28	ON001	Práce montážní plošiny	HOD	24,000	1 083,01	25 992,24
		Práce montážní plošiny				
29	ON002	Geodetické zaměření kabelu	KPL	1,000	9 607,31	9 607,31
		Geodetické zaměření kabelu				
30	ON003	Demontáže stávajícího zařízení	HOD	120,000	454,16	54 499,20
		Demontáže stávajícího zařízení				
31	ON004	Projektová dokumentace realizační -skutené provedení	KPL	1,000	19 214,62	19 214,62
		Projektová dokumentace realizační -skutené provedení				
32	ON005	Zednická výpomoc	HOD	16,000	419,23	6 707,68
		Zednická výpomoc				
33	P001	Kompletace stáv. rozvodů, napojení na nové rozvody VO	HOD	16,000	454,16	7 266,56
		Kompletace stáv. rozvodů, napojení na nové rozvody VO				
22-M		Elektromontáže sdělovacích zařízení				37 162,80
34	220020336	Montáž výstroje stožárů konzol L pro reproduktor L 50x32x350 mm	KUS	5,000	410,49	2 052,45
		Montáž výstroje stožárů konzol L pro reproduktor L 50x32x350 mm				
35	220370445	Montáž reproduktoru na ocelový stožár	KUS	5,000	567,70	2 838,50
		Montáž reproduktoru na ocelový stožár				
36	M013	Konzola L proreproduktor MR	KUS	5,000	672,51	3 362,55
		Konzola L proreproduktor MR				
37	M014	Reproduktor místního rozhlasu 100V - 10W	KUS	5,000	1 275,15	6 375,75
		Reproduktor místního rozhlasu 100V - 10W				
38	M015	Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	1 572,11	1 572,11
		Přidružený a pomocný materiál				
39	P002	Práce montážní plošiny	HOD	16,000	1 083,01	17 328,16
		Práce montážní plošiny				
40	P003	Demontáže a opětovné montáže stávajících zařízení	HOD	8,000	454,16	3 633,28
		Demontáže a opětovné montáže stávajících zařízení				
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				706 820,34
41	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,500	17 467,83	8 733,92
		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru				
42	460030092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	M	35,000	157,21	5 502,35
		Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek				
43	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	M2	70,000	253,28	17 729,60
		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm				

44	460030173	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	M2	80,000	187,78	15 022,40
45	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živického tloušťky do 15 cm Řezání podkladu nebo krytu živického tloušťky do 15 cm	M	40,000	157,21	6 288,40
46	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	KUS	13,000	1 048,07	13 624,91
47	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	6,000	3 807,99	22 847,94
48	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	M3	2,000	3 318,89	6 637,78
49	460120013	Zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách v zemině tř 3 Zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách v zemině tř 3	M3	7,000	262,02	1 834,14
50	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	350,000	213,98	74 893,00
51	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	M	350,000	27,08	9 478,00
52	460421172	Lože kabelů z pisku nebo šterkopisku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm Lože kabelů z pisku nebo šterkopisku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	M	350,000	165,94	58 079,00
53	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	10,000	262,02	2 620,20
54	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	8,000	262,02	2 096,16
55	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	350,000	62,88	22 008,00
56	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	350,000	13,97	4 889,50
57	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	350,000	138,87	48 604,50
58	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	350,000	117,91	41 268,50
59	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	M2	70,000	3 300,13	231 009,10
60	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	M2	70,000	807,01	56 490,70
61	M016	Betonová směs C12/15 včetně dopravy Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	6,000	3 668,25	22 009,50
62	M017	Písek pro kabelové lože Písek pro kabelové lože	M3	14,000	1 135,41	15 895,74
63	M018	Kabelová výstražná folie š 25 cm Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	350,000	13,10	4 585,00
64	M019	Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm	M	350,000	41,92	14 672,00



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 432 Informační systém pro autobusové zastávky
Rozpočet: 432 Informační systém pro autobusové zastávky

432	118 805,34
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				60 224,39
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	18,000	34,94	628,92
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2				
2	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	KUS	6,000	52,40	314,40
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2				
3	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm2	KUS	5,000	52,40	262,00
			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm2				
4	210220020		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	M	64,000	104,81	6 707,84
			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě				
5	741122121		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	64,000	33,19	2 124,16
			Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)				
6	741810003		Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	KUS	1,000	6 987,13	6 987,13
			Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč				
7	M001		Kabelová koncovka do 4X16mm2	KUS	6,000	259,40	1 556,40
			Kabelová koncovka do 4X16mm2				
8	M002		Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2	M	64,000	135,38	8 664,32
			Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2				
9	M003		Kabel CYKY 3x1,5- J	M	64,000	13,10	838,40
			Kabel CYKY 3x1,5- J				
10	M004		Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	2 445,50	2 445,50
			Přidružený a pomocný materiál				
11	ON001		vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog	KUS	2,000	8 733,92	17 467,84
			vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog				
12	ON002		Geodetické zaměření kabelu	KPL	1,000	6 987,13	6 987,13
			Geodetické zaměření kabelu				
13	ON003		Projektová dokumentace realizační -skutečné provedení	KPL	1,000	5 240,35	5 240,35
			Projektová dokumentace realizační -skutečné provedení				
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				58 580,95
14	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,050	69 871,34	3 493,57
			Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru				
15	460161172		Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	M	64,000	213,98	13 694,72
			Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3				
16	460242111		Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	2,000	262,02	524,04
			Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem				
17	460242221		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	64,000	62,88	4 024,32
			Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu				
18	460431162		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	64,000	117,91	7 546,24
			Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3				
19	460510065		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	70,000	138,87	9 720,90
			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm				
20	460661512		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	M	64,000	165,94	10 620,16
			Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm				
21	460671112		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	64,000	13,97	894,08
			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm				
22	M005		Písek pro kabelové lože	M3	4,000	1 135,41	4 541,64

		Písek pro kabelové lože				
23	M006	Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	64,000	13,10	838,40
		Kabelová výstražná folie š 25 cm				
24	M007	Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm	M	64,000	41,92	2 682,88
		Plastová trubka korugovaná červená/černá 50 mm				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 801.1 Okružní křižovatka Na Burse
Rozpočet: 801.1 Okružní křižovatka Na Burse - Sadové a související úpravy

801.1 1 295 387,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
01.S			Sadové úpravy				75 927,34
1	S001		Chemické odplevelení před založením kultury včetně dodávky	M2	327,000	6,47	2 115,69
			Chemické odplevelení před založením kultury včetně dodávky				
2	S002		Plošná úprava, obdělání půdy frézováním, nakopáním a hrabáním	M2	327,000	26,96	8 815,92
			Plošná úprava, obdělání půdy frézováním, nakopáním a hrabáním				
3	S003		Rozprostření nebo promíchání výssdbového substrátu pro trvalky do 10 cm	M2	140,000	21,57	3 019,80
			Rozprostření nebo promíchání výssdbového substrátu pro trvalky do 10 cm				
4	S004		Založení a rozměření záhonů pro výsadbu trvalek	M2	140,000	107,83	15 096,20
			Založení a rozměření záhonů pro výsadbu trvalek				
5	S005		Hloubení jamek a výsadba trvalek a okrasných trav	KS	1 600,000	8,63	13 808,00
			Hloubení jamek a výsadba trvalek a okrasných trav				
6	S006		Hnojení rostlin tlným hnojivem Yaramilla	KS	1 600,000	2,16	3 456,00
			Hnojení rostlin tlným hnojivem Yaramilla				
7	S007		Mulčování záhonů drceným kačirkemí 4/8 mm vrstva 5 cm	M2	120,000	48,52	5 822,40
			Mulčování záhonů drceným kačirkemí 4/8 mm vrstva 5 cm				
8	S008		Zřízení zahlobeného valounového pole včetně separační textilie	M2	187,000	48,52	9 073,24
			Zřízení zahlobeného valounového pole včetně separační textilie				
9	S009		Instalace a ukotvení individuálních Labských valounů	KS	21,000	528,35	11 095,35
			Instalace a ukotvení individuálních Labských valounů				
10	S010		Ošetření vysazených rostlin ve skupinách	M2	140,000	10,78	1 509,20
			Ošetření vysazených rostlin ve skupinách				
11	S011		Zalití po výsadbě	M3	3,000	705,18	2 115,54
			Zalití po výsadbě				
02.S			Ostatní práce				748 491,29
12	S012		Instalace a montáž cortenového artefaktu včetně betonového základu dle dílenské dokumentace zhotovitele	KS	1,000	677 123,09	677 123,09
			Instalace a montáž cortenového artefaktu včetně betonového základu dle dílenské dokumentace zhotovitele				
13	S013		Instalace a montáž bodových LED svítidel včetně ukotvení a připojení k VO	KS	6,000	1 617,39	9 704,34
			Instalace a montáž bodových LED svítidel včetně ukotvení a připojení k VO				
14	S014		Doprava - Přesun hmot pro SÚ, likvidace odpadu ad.	T	58,000	1 063,17	61 663,86
			Doprava - Přesun hmot pro SÚ, likvidace odpadu ad.				
03.S			MATERIÁL :				470 968,63
15	S015		Okrasné traviny	KS	160,000	80,87	12 939,20
			Okrasné traviny				
16	S016		Trvalky	KS	1 440,000	67,93	97 819,20
			Trvalky				
17	S017		Dodávka drcený kačírek mulčovací 4/8 mm	M3	6,000	1 002,78	6 016,68
			Dodávka drcený kačírek mulčovací 4/8 mm				
18	S018		Dodávka praný kačírek 63/120 mm	M3	28,000	884,17	24 756,76
			Dodávka praný kačírek 63/120 mm				
19	S019		Dodávka soliterní labské valouny 300/600 mm	KS	21,000	1 509,57	31 700,97
			Dodávka soliterní labské valouny 300/600 mm				
20	S020		Substrát pro výsadbu trvalek	M3	6,000	1 940,87	11 645,22
			Substrát pro výsadbu trvalek				
21	S021		Geofiltex G300	M2	206,000	86,26	17 769,56
			Geofiltex G300				
22	S022		Plné minerální hnojivo Yaramilla	KG	14,000	48,52	679,28
			Plné minerální hnojivo Yaramilla				
23	S023		Autorský artefakt Gondola cortenová ocel dle dílenské dokumentace	KS	1,000	234 000,00	234 000,00
			Autorský artefakt Gondola cortenová ocel dle dílenské dokumentace				

24	S024	LED reflektor bodový 14W antracit včetně propojovací kabeláže	KS	6,000	5 606,96	33 641,76
		LED reflektor bodový 14W antracit včetně propojovací kabeláže				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: B Investice města Benátky nad Jizerou
Objekt: SO 802 Vegetační úpravy (chodníky)
Rozpočet: 802 Vegetační úpravy (chodníky)

802	263 646,60
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				261 850,91
7	00572410		osivo směs travní parková osivo směs travní parková rovina + svah (417.00+225.00)m2=642,000 [A] A * 0.05Koeficient množství=32,100 [B]	KG	32,100	199,48	6 403,31
13	02650403.R		lípa srdčitá (Tilia cordata) lípa srdčitá (Tilia cordata) 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	3 935,65	98 391,25
15	05217108.R		kůly dřevěné (kulatina) pro kotvení dřevin délky 2,5m kůly dřevěné (kulatina) pro kotvení dřevin délky 2,5m pro stromy listnaté 25ks*3=75,000 [A]	KS	75,000	210,26	15 769,50
16	05217108.R2		příčky dřevěné ke kůlům - kompletní materiál pro jeden strom příčky dřevěné ke kůlům - kompletní materiál pro jeden strom pro stromy listnaté 25ks=25,000 [A]	KS	25,000	126,16	3 154,00
9	10321100		zahradní substrát pro výsadbu VL zahradní substrát pro výsadbu VL pro stromy 25ks*0.125*0.5=1,563 [A]	M3	1,563	916,52	1 432,52
25	10391100		kůra mulčovací VL kůra mulčovací VL 25.00m2*0.1=2,500 [A]	M3	2,500	1 940,87	4 852,18
1	162751117.R		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.563m3=1,563 [A]	M3	1,563	291,13	455,04
2	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.563m3=1,563 [A]	M3	1,563	733,22	1 146,02
3	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru odvoz přebytečné zeminy na skládku- dle výměny substrátu 1.563m3=1,563 [A]	M3	1,563	20,80	32,51
4	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 dle odvozu na skládku 1.563m3*2.00t/m3=3,126 [A]	T	3,126	1 940,87	6 067,16
5	181411131		Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 dle SO 103.2 40.00m2=40,000 [A] dle SO 134 377.00m2=377,000 [B] Celkem: A+B=417,000 [C]	M2	417,000	26,96	11 242,32
6	181411132		Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2 dle SO 103.2 40.00m2=40,000 [A] dle SO 134 185.00m2=185,000 [B] Celkem: A+B=225,000 [C]	M2	225,000	30,19	6 792,75
8	183101214		Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,05 do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5 Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině skupiny 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3 pro stromy 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	184,92	4 623,00
10	183205111		Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina skupiny 1 a 2 Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině skupiny 1 až 2 Pro stromy 25.00m2=25,000 [A]	M2	25,000	19,09	477,25
11	183403131		Obdělání půdy rytím v zemině skupiny 1 a 2 v rovině a svahu do 1:5 Obdělání půdy rytím půdy hl. do 200 mm v zemině skupiny 1 až 2 v rovině nebo na svahu do 1:5 sádkové obdělávání půdy 25.00m2=25,000 [A]	M2	25,000	32,02	800,50
12	184102113.R		Výsadba dřevin s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	177,37	4 434,25
14	184215133		Ukotvení kmene dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m Ukotvení dřeviny kůly v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly, délky přes 2 do 3 m pro stromy listnaté 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	377,39	9 434,75
17	184215331		Ukotvení dřeviny popruhy a ocelovými lanky do výztuže obvodu kmene do 200 mm, v do 5 m Ukotvení dřeviny nadzemním kotvením za kmen pomocí textilních popruhů a ocelových lanek na konstrukci, obvodu kmene do 200 mm, výšky do 5 m pro stromy listnaté 25ks=25,000 [A]	KUS	25,000	145,57	3 639,25
18	184801121		Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	KUS	250,000	97,37	24 342,50

		Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>předpoklad 10x 25ks*10=250,000 [A]</i>				
19	184813161.R2	Ochranný nátěr kmene stromu proti korní spále - kompletní provedení Ochranný nátěr kmene stromu proti korní spále - kompletní provedení <i>pro stromy listnaté 25ks=25,000 [A]</i>	KUS	25,000	70,09	1 752,25
20	184813241.R	Zřízení ochrany kmene dřeviny chráničkou Zřízení ochrany kmene dřeviny chráničkou <i>Chráničky ke stromům listnatým 25ks=25,000 [A]</i>	KUS	25,000	26,96	674,00
22	184853511	Chemické odplevelení před založením kultury přes 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 strojně Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch strojně o výměře jednotlivě přes 20 m2 postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>dle založení trávníku, předpoklad 1,5x 417.00m2*1.5=625,500 [A]</i>	M2	625,500	4,85	3 033,68
23	184853512	Chemické odplevelení před založením kultury přes 20 m2 postřikem na široko ve svahu přes 1:5 do 1:2 strojně Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch strojně o výměře jednotlivě přes 20 m2 postřikem na široko na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>dle založení trávníku, předpoklad 1,5x 225.00m2*1.5=337,500 [A]</i>	M2	337,500	4,85	1 636,88
24	184911421	Mulčování rostlin kúrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>25.00m2=25,000 [A]</i>	M2	25,000	80,87	2 021,75
26	185802112	Hnojení půdy vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou v rovině a svahu do 1:5 Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vitahumem, kompostem nebo chlévskou mrvou <i>250.00kg/1000=0,250 [A]</i>	T	0,250	641,57	160,39
28	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám <i>1000.00g/1000/1000=0,001 [A]</i>	T	0,001	37 706,80	37,71
30	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5 Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>dle založení trávníku, předpoklad 4x 417.00m2*4=1 668,000 [A]</i>	M2	1 668,000	5,39	8 990,52
31	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu přes 1:5 do 1:2 Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>dle založení trávníku, předpoklad 4x 225.00m2*4=900,000 [A]</i>	M2	900,000	9,38	8 442,00
32	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 <i>zalití trávníku - 3x - 5l/m2 (417.00+225.00)m2*3*5/1000=9,630 [A] stromy listnaté, 10x50l/strom 25ks*50l/ks*10/1000=12,500 [B] Celkem: A+B=22,130 [C]</i>	M3	22,130	150,42	3 328,79
33	185851121.R	Dovoz vody pro zálivku rostlin do vzdálenosti dle možností zhotovitele vč případného poplatku za nákup vody Dovoz vody pro zálivku rostlin do vzdálenosti dle možností zhotovitele vč případného poplatku za nákup vody <i>dle zalití rostlin 22.13m3=22,130 [A]</i>	M3	22,130	748,31	16 560,10
29	25191155.R1	Anorganické hnojivo pro keře a stromy Anorganické hnojivo pro keře a stromy <i>1000.00g/1000=1,000 [A]</i>	KG	1,000	33,28	33,28
27	25191155.R2	Organické hnojivo pro keře a stromy Organické hnojivo pro keře a stromy <i>250.00kg=250,000 [A]</i>	KG	250,000	33,28	8 320,00
21	28357001.R	chránička k ochraně kmene stromku chránička k ochraně kmene stromku	KUS	25,000	134,78	3 369,50
998		Presun hmot				1 795,69
34	998231311	Presun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m Presun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	T	1,753	1 024,35	1 795,69



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 01 IO 01 - Obnova vodovodu ul. Pražská
Rožpočet: 01.1 Rad A

01.1	6 506 434,26
------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				3 291 966,31
1	113106391		Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z vegetační dlažby betonové strojně pl do 15 m2	M2	14,280	104,81	1 496,69
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z vegetační dlažby s ložem z kameniva betonové Zatrávňovací dlažba Připojky zatrávňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [A]				
2	113106423		Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m2	M2	158,550	104,81	16 617,63
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby Dlažba Hl řad + přepoje chodník (83.20*1.40+7.14*1.40)=126,476 [A] Připojky chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [B] Celkem: A+B=158,550 [C]				
3	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	172,830	69,87	12 075,63
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Dlažba, kamenivo tl 0,15m Hl řad + přepoje chodník (83.20*1.40+7.14*1.40)=126,476 [A] Připojky chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [B] Mezisoučet: A+B=158,550 [C] Zatrávňovací dlažba - kamenivo tl. 0,16m Připojky zatrávňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [D] Mezisoučet: D=14,280 [E] Celkem: A+B+D=172,830 [F]				
4	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	704,888	97,82	68 952,14
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Komunikace, kamenivo tl 0,25m Pro vybourání stáv šachet komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B] Připojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Mezisoučet: A+B+C=680,332 [D] Komunikace, kamenivo tl 0,25m Připojky štěrková plocha (9.59*1.40+(20.72-9.59)*1.00)=24,556 [E] Mezisoučet: E=24,556 [F] Celkem: A+B+C+E=704,888 [G]				
5	113107543		Odstranění podkladu živichých tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	680,332	69,87	47 534,80
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Komunikace, živice tl 0,13m Pro vybourání stáv šachet komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B] Připojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Celkem: A+B+C=680,332 [D]				
6	113154122		Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	680,332	371,19	252 532,44
			Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm Komunikace, živice tl 0,04m Pro vybourání stáv šachet komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B] Připojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Celkem: A+B+C=680,332 [D]				
7	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	10,000	104,81	1 048,10
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých vybourání obrubníků 10.00m=10,000 [A]				
8	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	400,000	227,08	90 832,00

		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 40 dní, čerpání 10h/den 40*10=400,000 [A]</i>				
9	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 40 dní 40d*10=400,000 [A]</i>	DEN	40,000	218,35	8 734,00
10	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepněním nebo vyvážněním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - plynovod 2ks*1.40m=2,800 [A]</i>	M	2,800	1 484,77	4 157,36
11	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepněním nebo vyvážněním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 2ks*1.40m=2,800 [A]</i>	M	2,800	1 484,77	4 157,36
12	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopů za ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(1.99*2+0.995+445.133*2+222.567)/m3=22,356 [A]</i>	M3	22,356	738,02	16 499,18
13	121151103	Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl.vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Pro vybourání stáv. šachet zeleň tl 0,15m (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje zeleň tl 0,15m (3.31*1.40)=4,634 [B] Připojky zeleň tl 0,15m (42.04*1.00)=42,040 [C] Celkem: A+B+C=51,504 [D]</i>	M2	51,504	117,91	6 072,84
14	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>Pro vybourání stáv. šachet stáv. armat. šachta (2.10*2.30*0.80)=3,864 [A] stáv. armat. šachta (2.10*2.30*0.80)=3,864 [B] Odpčet zpevněných ploch komunikace asfalt tl. 0,42m-(2.10*2.30)*0.42=-2,029 [C] zeleň tl 0,15m -(2.10*2.30)*0.15=-0,725 [D] Celkem: A+B+C+D=4,974 [E] Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 4.974m3*0.4=1,990 [F]</i>	M3	1,990	589,54	1 173,18
15	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 <i>celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 4.974m3*0.40=1,990 [A]</i>	M3	1,990	628,84	1 251,39
16	131451100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3 <i>celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 4.974m3*0.20=0,995 [A]</i>	M3	0,995	655,04	651,76
17	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Vodovod řad A - LT DN150 (od stávajícího terénu) km 0,00000-0,00184 1.84*(1.29+1.28)*0.5*1.40=3,310 [A] 0,00184-0,04153 39.69*(1.28+1.70)*0.5*1.40=82,793 [B] 0,04153-0,08528 43.75*(1.70+1.70)*0.5*1.40=104,125 [C] 0,08528-0,14458 59.30*(1.70+1.86)*0.5*1.40=147,776 [D] 0,14458-0,16108 16.50*(1.86+1.84)*0.5*1.40=42,735 [E] 0,16108-0,18017 19.09*(1.84+1.67)*0.5*1.40=46,904 [F] 0,18017-0,21277 32.60*(1.67+1.73)*0.5*1.40=77,588 [G] 0,21277-0,22982 17.05*(1.73+1.70)*0.5*1.40=40,937 [H] 0,22982-0,28274 52.92*(1.70+1.69)*0.5*1.40=125,579 [I] 0,28274-0,30426 21.52*(1.69+1.68)*0.5*1.40=50,766 [J] 0,30426-0,33766 33.40*(1.68+1.64)*0.5*1.40=77,622 [K] 0,33766-0,37703 39.37*(1.64+1.66)*0.5*1.40=90,945 [L] 0,37703-0,39067 13.64*(1.66+1.66)*0.5*1.40=31,699 [M] 0,39067-0,40829 17.62*(1.66+1.67)*0.5*1.40=41,072 [N] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=963,851 [O] napojení na stáv. vodovod - LT DN80 22.10*1.40*1.40=43,316 [P] napojení na stáv. vodovod - LT DN100 28.00*1.40*1.40=54,880 [Q] připojení přípojky plast DN80 13.60*1.40*1.40=26,656 [R] přípojka plast d63 16.40*1.40*1.00=22,960 [S] přípojka plast d32 242.50*1.40*1.00=339,500 [T] Mezisoučet: P+Q+R+S+T=487,312 [U] Odpčet vybourané komunikace - hl řad + přepoje komunikace asfalt tl. 0,42m-(408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40*0.42=- 214,461 [V] chodník tl 0,24m -(83.20*1.40+7.14*1.40)*0.24=-30,354 [W] zeleň tl 0,15m -(3.31*1.40)*0.15=-0,695 [X] Mezisoučet: V+W+X=- 245,510 [Y] Odpčet vybourané komunikace - přípojky komunikace asfalt tl. 0,42m-(1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)*0.42=-69,250 [Z] chodník tl 0,24m -(2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)*0.24=-7,698 [AA] zeleň tl 0,15m -(42.04*1.00)*0.15=-6,306 [AB] šterková plocha tl 0,25m -(9.59*1.40+(20.72-9.59)*1.00)*0.25=-6,139 [AC]</i>	M3	445,133	589,54	262 423,71
18	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	M3	445,133	628,84	279 917,44

			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40%</i> <i>1112.833m³*0.40=445,133 [A]</i>				
19	132454206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20%</i> <i>1112.833m³*0.20=222,567 [A]</i>	M3	222,567	655,04	145 790,29
20	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Vodovod řad A - LT DN150 (od stávajícího terénu)</i> <i>km 0,00000-0,00184 1.84*(1.29+1.28)*0.5*2=4,729 [A]</i> <i>0,00184-0,04153 39.69*(1.28+1.70)*0.5*2=118,276 [B]</i> <i>0,04153-0,08528 43.75*(1.70+1.70)*0.5*2=148,750 [C]</i> <i>0,08528-0,14458 59.30*(1.70+1.86)*0.5*2=211,108 [D]</i> <i>0,14458-0,16108 16.50*(1.86+1.84)*0.5*2=61,050 [E]</i> <i>0,16108-0,18017 19.09*(1.84+1.67)*0.5*2=67,006 [F]</i> <i>0,18017-0,21277 32.60*(1.67+1.73)*0.5*2=110,840 [G]</i> <i>0,21277-0,22982 17.05*(1.73+1.70)*0.5*2=58,482 [H]</i> <i>0,22982-0,28274 52.92*(1.70+1.69)*0.5*2=179,399 [I]</i> <i>0,28274-0,30426 21.52*(1.69+1.68)*0.5*2=72,522 [J]</i> <i>0,30426-0,33766 33.40*(1.68+1.64)*0.5*2=110,888 [K]</i> <i>0,33766-0,37703 39.37*(1.64+1.66)*0.5*2=129,921 [L]</i> <i>0,37703-0,39067 13.64*(1.66+1.66)*0.5*2=45,285 [M]</i> <i>0,39067-0,40829 17.62*(1.66+1.67)*0.5*2=58,675 [N]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 376,931 [O]</i> <i>napojení na stáv vodovod - LT DN80 22.10*1.40*2=61,880 [P]</i> <i>napojení na stáv vodovod - LT DN100 28.00*1.40*2=78,400 [Q]</i> <i>přepojení přípojky plast DN80 13.60*1.40*2=38,080 [R]</i> <i>přípojka plast d63 16.40*1.40*2=45,920 [S]</i> <i>přípojka plast d32 242.50*1.40*2=679,000 [T]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+S+T=2 280,211 [U]</i>	M2	2 280,211	259,40	591 486,73
21	151101111		Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 2280.211m²=2 280,211 [A]</i>	M2	2 280,211	110,92	252 921,00
22	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m <i>dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 381.461m³*2=762,922 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 92.068m³=92,068 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641.219m³*0.5=320,610 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep - na / z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641.219m³*0.5*2=641,219 [D]</i> <i>ornice na deponii 51.504m²*0.15=7,726 [E]</i> <i>ornice z deponie 51.504m²*0.15=7,726 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 832,271 [G]</i> <i>v tř 3 předpoklad 40% 1832.271m³*0.4=732,908 [H]</i>	M3	732,908	240,18	176 029,84
23	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m <i>celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 1832.271m³*0.6=1 099,363 [A]</i>	M3	1 099,363	257,65	283 250,88
24	162651111		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m <i>Zemina vytěžená (1.99*2+0.995+445.133*2+222.567)m³=1 117,808 [A]</i> <i>zemina ponechaná pro zásep (50% z původní zeminy) -641.219m³*0.5= 320,610 [B]</i> <i>zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -381.461m³= 381,461 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=415,737 [D]</i> <i>v tř3 předpoklad 40% 415.737m³*0.4=166,295 [E]</i>	M3	166,295	310,05	51 559,76
25	162651131		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m <i>celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60%</i> <i>415.737m³*0.6=249,442 [A]</i>	M3	249,442	327,52	81 697,24
26	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 381.461m³=381,461 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 92.068m³=92,068 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641.219m³*0.5=320,610 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641.219m³*0.5=320,610 [D]</i> <i>ornice z deponie 51.504m²*0.15=7,726 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1 122,475 [F]</i> <i>v tř 3 předpoklad 40% 1122.475m³*0.4=448,990 [G]</i>	M3	448,990	105,68	47 449,26
27	167151112		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 <i>celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60%</i> <i>1122.475m³*0.6=673,485 [A]</i>	M3	673,485	105,68	71 173,89

28	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	1 125,534	19,21	21 621,51
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (1.99*2+0.995+445.133*2+222.567)m3=1 117,808 [A] ornice na deponii 51.504m2*0.15=7,726 [B] Celkem: A+B=1 125,534 [C]</i>				
29	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	831,474	43,13	35 861,47
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Zemina vytěžená na skládku (1.99*2+0.995+445.133*2+222.567)m3=1 117,808 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -641.219m3*0.5= 320,610 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -381.461m3= -381,461 [C] Celkem: A+B+C=415,737 [D] předpoklad 2000kg/m3 415.737m3*2.00=831,474 [E]</i>				
30	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	641,219	222,71	142 805,88
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách <i>celkový výkop (1.99*2+0.995+445.133*2+222.567)m3=1 117,808 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -381.461m3= -381,461 [B] podkladní lože -92.068m3=-92,068 [C] bloky -2.709m3=-2,709 [D] LT DN80 -22.10*(3.14*0.05*0.05)=-0,173 [E] LT DN100 -28.00*(3.14*0.06*0.06)=-0,317 [F] LT DN150 -409.00*(3.14*0.085*0.085)=-9,279 [G] plast DN80 -13.60*(3.14*0.045*0.045)=-0,086 [H] Zásyp stáv šachet stáv armat šachta (1.60*1.80*1.70)=4,896 [I] stáv armat šachta (1.60*1.80*1.60)=4,608 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=641,219 [K]</i>				
32	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	702,071	52,40	36 788,52
		Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 641.219m3*0.5 =320,610 [A] dle opsypu zeminou (100%) 381.461m3*1.0 =381,461 [B] Celkem: A+B=702,071 [C]</i>				
33	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	381,461	138,87	52 973,49
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny <i>LT DN80 22.10*(1.40*0.40 - 3.14*0.05*0.05)=12,203 [A] LT DN100 28.00*(1.40*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=16,147 [B] LT DN150 409.00*(1.40*0.47 - 3.14*0.085*0.085)=259,843 [C] plast DN80 13.60*(1.40*0.39 - 3.14*0.045*0.045)=7,339 [D] plast d63 16.40*(1.00*0.36)=5,904 [E] plast d32 242.50*(1.00*0.33)=80,025 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=381,461 [G]</i>				
34	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	51,504	117,91	6 072,84
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Pro vybourání stáv šachet zeleň tl 0,15m (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje zeleň tl 0,15m (3.31*1.40)=4,634 [B] Připojky zeleň tl 0,15m (42.04*1.00)=42,040 [C] Celkem: A+B+C=51,504 [D]</i>				
35	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	M2	877,718	50,66	44 465,19
		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m' Pro vybourání stáv šachet komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B] Připojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Mezisoučet: A+B+C=680,332 [D] 'pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m' Hl řad + přepoje chodník (83.20*1.40+7.14*1.40)=126,476 [E] Připojky chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [F] odpočet kompletní obnovy -(2.16*1.40+5.58*1.00+2.25*1.00+2.91*1.00+1.45*1.00)= -15,214 [G] Mezisoučet: E+F+G=143,336 [H] kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby (2.16*1.40+5.58*1.00+2.25*1.00+2.91*1.00+1.45*1.00)=15,214 [I] Mezisoučet: I=15,214 [J] Komunikace, kamenivo tl 0,25m Připojky šterková plocha (9.59*1.40+(20.72-9.59)*1.00)=24,556 [K] Mezisoučet: K=24,556 [L] Zatrávňovací dlažba - provizorní povrch tl 0,24m Připojky zatrávňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [M] odpočet kompletní obnovy -(4.78*1.00)=-4,780 [N] Mezisoučet: M+N=9,500 [O] kompletní obnova zatrávňovací dlažby (4.78*1.00)=4,780 [P] Mezisoučet: P=4,780 [Q] Celkem: A+B+C+E+F+G+I+K+M+N+P=877,718 [R]</i>				
31	58344197	šterkordť frakce 0/63	T	577,097	301,32	173 890,87
		šterkordť frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 641.219m3*0.5*1.8=577,097 [A]</i>				

4		Vodorovné konstrukce	123 809,37			
36	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	92,068	1 091,74	100 514,32
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>LT DN80 22.10*1.40*0.10=3,094 [A]</i> <i>LT DN100 28.00*1.40*0.10=3,920 [B]</i> <i>LT DN150 409.00*1.40*0.10=57,260 [C]</i> <i>plast DN80 13.60*1.40*0.10=1,904 [D]</i> <i>plast d63 16.40*1.00*0.10=1,640 [E]</i> <i>plast d32 242.50*1.00*0.10=24,250 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=92,068 [G]</i>				
37	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	2,709	4 192,28	11 356,89
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>blok pro kolena 11° 3ks*(0.80*0.25*0.66)=0,396 [A]</i> <i>blok pro kolena 22° 1ks*(0.26*0.35*0.66)=0,060 [B]</i> <i>blok pro kolena 30° 2ks*(0.35*0.35*0.66)=0,162 [C]</i> <i>blok pro kolena 45° 4ks*(0.48*0.35*0.66)=0,444 [D]</i> <i>blok pro kolena 90° 1ks*(0.83*0.35*0.71)=0,206 [E]</i> <i>blok pro T/A kusy 9ks*(0.61*0.35*0.75)=1,441 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=2,709 [G]</i>				
38	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	17,086	698,71	11 938,16
		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>blok pro kolena 11° 3ks*(0.80+0.66)*2*0.25=2,190 [A]</i> <i>blok pro kolena 22° 1ks*(0.26+0.66)*2*0.35=0,644 [B]</i> <i>blok pro kolena 30° 2ks*(0.35+0.66)*2*0.35=1,414 [C]</i> <i>blok pro kolena 45° 4ks*(0.48+0.66)*2*0.35=3,192 [D]</i> <i>blok pro kolena 90° 1ks*(0.83+0.71)*2*0.35=1,078 [E]</i> <i>blok pro T/A kusy 9ks*(0.61+0.75)*2*0.35=8,568 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=17,086 [G]</i>				
5		Komunikace pozemní	498 787,71			
39	564831112	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 110 mm	M2	680,332	172,06	117 057,92
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 110 mm <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu)</i> <i>Pro vybourání stáv šachet</i> <i>komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A]</i> <i>HI řad + přepoje</i> <i>komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=680,332 [D]</i>				
40	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	15,214	222,71	3 388,31
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm <i>kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby</i> <i>(2.16*1.40+5.58*1.00+2.25*1.00+2.91*1.00+1.45*1.00)=15,214 [A]</i>				
41	564851012	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 160 mm	M2	4,780	235,82	1 127,22
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 160 mm <i>kompletní obnova zatravňovací dlažby (4.78*1.00)=4,780 [A]</i>				
42	564861112	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 210 mm	M2	680,332	270,75	184 199,89
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 210 mm <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu)</i> <i>Pro vybourání stáv šachet</i> <i>komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A]</i> <i>HI řad + přepoje</i> <i>komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=680,332 [D]</i>				
43	564861115	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 240 mm	M2	152,836	288,22	44 050,39
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 240 mm <i>Pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m</i> <i>HI řad + přepoje</i> <i>chodník (83.20*1.40+7.14*1.40)=126,476 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [B]</i> <i>odpočet kompletní obnovy -(2.16*1.40+5.58*1.00+2.25*1.00+2.91*1.00+1.45*1.00)=15,214 [C]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C=143,336 [D]</i> <i>Zatravňovací dlažba - provizorní povrch tl 0,24m</i> <i>Připojky</i> <i>zatravňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [E]</i> <i>odpočet kompletní obnovy -(4.78*1.00)=4,780 [F]</i> <i>Mezisoučet: E+F=9,500 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+E+F=152,836 [H]</i>				
44	564871011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm	M2	24,556	292,59	7 184,84
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>Komunikace, kamenivo tl 0,25m</i> <i>Připojky</i> <i>šterková plocha (9.59*1.40+(20.72-9.59)*1.00)=24,556 [A]</i>				
45	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	680,332	161,58	109 928,04
		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm				

		pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu) Pro vybourání stáv šachet komunikace asfalt (2.10*2.30)=4,830 [A] Hl řad + přepoje komunikace asfalt ((408.29-83.20)*1.40+39.64*1.40)=510,622 [B] Připojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Celkem: A+B+C=680,332 [D]				
47	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	M2	15,670	698,71	10 948,79
49	59246016	dlažba plošná betonová vegetační 600x400x80mm dlažba plošná betonová vegetační 600x400x80mm	M2	4,923	698,71	3 439,75
46	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby (2.16*1.40+5.58*1.00+2.25*1.00+2.91*1.00+1.45*1.00)=15,214 [A]	M2	15,214	873,39	13 287,76
48	596411111	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2 kompletní obnova zatravňovací dlažby (4.78*1.00)=4,780 [A]	M2	4,780	873,39	4 174,80
8		Trubní vedení	2 066 742,39			
83	150ET45P63	MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 150/45° MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 150/45° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	4 803,65	4 803,65
137	75000000004.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 19ks=19,000 [A] dle kladečského schéma 26ks=26,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C]	KS	45,000	218,35	9 825,75
141	79000000000.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty odvzdušňovací s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty odvzdušňovací s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
140	195000000002.R	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KS	2,000	218,35	436,70
93	286131110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm 242.50m=242,500 [A] A * 1.015Koeficient množství=246,138 [B]	M	246,138	48,04	11 824,47
95	286131113	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 63x5,8mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 63x5,8mm 16.40m=16,400 [A] A * 1.015Koeficient množství=16,646 [B]	M	16,646	125,77	2 093,57
97	286131115	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm 13.60m=13,600 [A] A * 1.015Koeficient množství=13,804 [B]	M	13,804	205,25	2 833,27
105	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	KUS	4,000	393,03	1 572,12
101	28615010	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm	KUS	48,000	262,02	12 576,96
99	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm 10ks=10,000 [A]	KUS	10,000	87,34	873,40
103	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	174,68	174,68
126	335015000216.D	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-2" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-2" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	218,35	436,70
125	335015005416.D	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 24ks=24,000 [A]	KUS	24,000	218,35	5 240,40
138	348100000000	PODKLAD. DESKA VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA	KS	19,000	227,08	4 314,52

		uliční poklop pro šoupata 19ks=19,000 [A]				
142	348200000000	PODKLAD. DESKA. POD HYDRANT.POKLOP	KS	3,000	873,39	2 620,17
		PODKLAD. DESKA. POD HYDRANT.POKLOP				
		dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]				
112	400308000016.D	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	5,000	218,35	1 091,75
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 5ks=5,000 [A]				
120	400310000016.D	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	5,000	218,35	1 091,75
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 5ks=5,000 [A]				
122	400315000016.D	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	9,000	218,35	1 965,15
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 9ks=9,000 [A]				
70	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	KUS	2,000	3 930,26	7 860,52
		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80				
		dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]				
107	51132114.D	AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	24,000	218,35	5 240,40
		AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 24ks=24,000 [A]				
109	511632.D	AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 63 x 2" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, oce	KUS	2,000	218,35	436,70
		AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 63 x 2" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]				
53	55251004	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80	M	22,321	1 152,88	25 733,43
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80				
		22.10m=22,100 [A]				
		A * 1.01Koefficient množství=22,321 [B]				
55	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	M	28,280	1 266,42	35 814,36
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100				
		28.00m=28,000 [A]				
		A * 1.01Koefficient množství=28,280 [B]				
58	55251007	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150	M	412,383	1 746,78	720 342,38
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150				
		408.30m=408,300 [A]				
		A * 1.01Koefficient množství=412,383 [B]				
88	55253756	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 150/80	KUS	4,000	4 541,64	18 166,56
		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 150/80				
		dle kladečského schéma 4ks=4,000 [A]				
67	55253892	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80	KUS	1,000	1 310,09	1 310,09
		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
76	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	KUS	5,000	1 441,10	7 205,50
		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100				
		dle kladečského schéma 5ks=5,000 [A]				
85	55253895	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150	KUS	9,000	2 358,16	21 223,44
		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150				
		dle kladečského schéma 9ks=9,000 [A]				
80	55253907	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25°	KUS	3,000	3 231,55	9 694,65
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25°				
		dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]				
81	55253919	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22,5°	KUS	1,000	2 882,19	2 882,19
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22,5°				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
60	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30°	KUS	1,000	1 746,78	1 746,78
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30°				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
73	55253929	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
82	55253943	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45°	KUS	1,000	3 231,55	3 231,55
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45°				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
56	55291133.R2	kroužek zámkový gumový DN 100	KUS	2,000	873,39	1 746,78

			kroužek zámkový gumový DN 100				
			<i>zámkový spoj 2ks=2,000 [A]</i>				
64	89000200100.R1		Vsuvka mosazná d32	KUS	24,000	1 135,41	27 249,84
			Vsuvka mosazná d32				
			<i>dle kladečského schéma 24ks=24,000 [A]</i>				
65	89000200100.R2		Vsuvka mosazná d63	KUS	2,000	873,39	1 746,78
			Vsuvka mosazná d63				
			<i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
62	632003203216		TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32	KUS	14,000	436,70	6 113,80
			TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32				
			<i>dle kladečského schéma 14ks=14,000 [A]</i>				
63	632006306316		TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63	KUS	1,000	1 397,43	1 397,43
			TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
61	709305614		GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 80	KUS	1,000	4 017,60	4 017,60
			GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 80				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
74	709305616		GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100	KUS	3,000	4 803,65	14 410,95
			GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100				
			<i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
71	709355614		GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN80	KUS	1,000	3 668,25	3 668,25
			GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN80				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
110	7731050.D		AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopra	KUS	26,000	1 790,45	46 551,70
			AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
			<i>dle kladečského schéma 26ks=26,000 [A]</i>				
50	850245121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80				
			<i>napojení na stávající vodovod LT 80 1ks=1,000 [A]</i>				
51	850265121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	KUS	3,000	1 397,43	4 192,29
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100				
			<i>napojení na stávající vodovod LT 100 3ks=3,000 [A]</i>				
78	851010010016		TVAROVKA T KUS 100-100	KUS	1,000	2 314,49	2 314,49
			TVAROVKA T KUS 100-100				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
90	851015008016		TVAROVKA T KUS 150-80	KUS	1,000	4 104,94	4 104,94
			TVAROVKA T KUS 150-80				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
91	851015010016		TVAROVKA T KUS 150-100	KUS	3,000	4 104,94	12 314,82
			TVAROVKA T KUS 150-100				
			<i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
52	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	22,100	681,25	15 055,63
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				
			<i>přepojení na vedlejší řady 22.10m=22,100 [A]</i>				
54	851261131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	28,000	681,25	19 075,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100				
			<i>přepojení na vedlejší řady 28.00m=28,000 [A]</i>				
57	851311131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	M	408,300	1 214,01	495 680,28
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150				
			<i>řad A 408.30m=408,300 [A]</i>				
69	853008000016		TVAROVKA OBLOUK 90° 80	KUS	1,000	1 397,43	1 397,43
			TVAROVKA OBLOUK 90° 80				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
68	854008000016		TVAROVKA OBLOUK 45° 80	KUS	2,000	2 183,48	4 366,96
			TVAROVKA OBLOUK 45° 80				
			<i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
86	855015010016		TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-100	KUS	1,000	2 008,80	2 008,80
			TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-100				
			<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
59	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	43,000	786,05	33 800,15
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
			<i>(1+1+14+1+24+2)ks=43,000 [A]</i>				
66	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	7,000	786,05	5 502,35
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
			<i>(1+2+1+2+1)ks=7,000 [A]</i>				
72	857261131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	4,000	786,05	3 144,20

		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100 <i>(1+3)ks=4,000 [A]</i>				
75	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>5ks=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	786,05	3 930,25
77	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	786,05	786,05
79	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 <i>(3+1+1)ks=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	786,05	4 716,30
84	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>(9+1)ks=10,000 [A]</i>	KUS	10,000	786,05	7 860,50
87	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 <i>4ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	786,05	3 144,20
89	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 <i>(1+3)ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	786,05	3 144,20
92	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm <i>242,50m=242,500 [A]</i>	M	242,500	255,03	61 844,78
94	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm <i>16,40m=16,400 [A]</i>	M	16,400	511,81	8 393,68
96	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm <i>13,60m=13,600 [A]</i>	M	13,600	628,84	8 552,22
98	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spoj, oblouků nebo redukcí d 32 <i>dle kladěčského schéma 10ks=10,000 [A]</i>	KUS	10,000	786,05	7 860,50
100	877161110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 32 <i>dle kladěčského schéma 48ks=48,000 [A]</i>	KUS	48,000	786,05	37 730,40
102	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spoj, oblouků nebo redukcí d 63 <i>dle kladěčského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	786,05	786,05
104	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63 <i>dle kladěčského schéma 4ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	786,05	3 144,20
114	883001610000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 <i>344ks=344,000 [A]</i>	KUS	344,000	52,40	18 025,60
106	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 <i>24ks=24,000 [A]</i>	KUS	24,000	1 572,11	37 730,64
108	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50 <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 572,11	3 144,22
111	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 <i>5ks=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	1 572,11	7 860,55
115	891243321	Montáž ventilů vodovodních odvzdušňovacích přírubových DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	698,71	698,71
117	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	KUS	2,000	1 921,46	3 842,92

			2ks=2,000 [A]				
119	891261112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	5,000	1 572,11	7 860,55
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
			5ks=5,000 [A]				
121	891311112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	9,000	1 572,11	14 148,99
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150				
			9ks=9,000 [A]				
124	891319111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	26,000	786,05	20 437,30
			Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150				
			(24+2)ks=26,000 [A]				
127	892233122.R		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení	M	258,900	43,67	11 306,16
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení				
			plast d63 16.40m=16,400 [A]				
			plast d32 242.50m=242,500 [B]				
			Celkem: A+B=258,900 [C]				
128	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	M	35,700	43,67	1 559,02
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
			LT DN80 22.10m=22,100 [A]				
			plast DN80 13.60m=13,600 [B]				
			Celkem: A+B=35,700 [C]				
129	892241111.R		Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení	M	258,900	43,67	11 306,16
			Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení				
			plast d63 16.40m=16,400 [A]				
			plast d32 242.50m=242,500 [B]				
			Celkem: A+B=258,900 [C]				
130	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	28,000	43,67	1 222,76
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125				
			LT DN100 28.00m=28,000 [A]				
131	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	63,700	43,67	2 781,78
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
			LT DN80 22.10m=22,100 [A]				
			LT DN100 28.00m=28,000 [B]				
			plast DN80 13.60m=13,600 [C]				
			Celkem: A+B+C=63,700 [D]				
132	892351111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	408,300	43,67	17 830,46
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200				
			LT DN150 408.30m=408,300 [A]				
133	892353122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	408,300	43,67	17 830,46
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200				
			LT DN150 408.30m=408,300 [A]				
134	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	4,000	611,37	2 445,48
			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
			4ks=4,000 [A]				
135	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	262,02	524,04
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg				
			Vybourání 2ks armaturních šachet 2ks=2,000 [A]				
136	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	45,000	506,57	22 795,65
			Osazení poklopů litinových šoupátkových				
			(19+26)ks=45,000 [A]				
139	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	3,000	506,57	1 519,71
			Osazení poklopů litinových hydrantových				
			3ks=3,000 [A]				
143	899712111		Orientační tabulky na zdivu	KUS	45,000	873,39	39 302,55
			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních fadecích na zdivu				
			45ks=45,000 [A]				
144	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	730,900	13,97	10 210,67
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
			LT DN80 22.10m=22,100 [A]				
			LT DN100 28.00m=28,000 [B]				
			LT DN150 408.30m=408,300 [C]				
			plast DN80 13.60m=13,600 [D]				
			plast d63 16.40m=16,400 [E]				
			plast d32 242.50m=242,500 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=730,900 [G]				
145	899910212.R		Výplň potrubí pod tlakem cementopopílkovou suspenzí	M3	5,386	3 056,87	16 464,30
			Výplň potrubí pod tlakem cementopopílkovou suspenzí				
			vyplnění stáv potrubí DN80 400.00*(3.14*0.04*0.04)=2,010 [A]				
			vyplnění stáv potrubí DN100 430.00*(3.14*0.05*0.05)=3,376 [B]				
			Celkem: A+B=5,386 [C]				
113	950205010003.D		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	10,000	218,35	2 183,50
			SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
			pro šoupata DN80 5ks=5,000 [A]				
			pro šoupata DN100 5ks=5,000 [B]				
			Celkem: A+B=10,000 [C]				

123	950212515003.D		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	9,000	218,35	1 965,15
			SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>pro šoupata DN150 9ks=9,000 [A]</i>				
116	982208015016.D		HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1555/80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1555/80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladěčského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
118	D49008015016.D		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladěčského schéma 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	218,35	436,70
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				255 484,97
146	91		Hutnicí zkoušky Hutnicí zkoušky <i>dle TZ (pro celou stavbu) 40ks=40,000 [A]</i>	KUS	40,000	1 572,11	62 884,40
147	919731123		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>Pro vybourání stáv šachet</i> <i>komunikace asfalt 2*(2.10+2.30)=8,800 [A]</i> <i>Hl řad + přepoje</i> <i>komunikace asfalt ((408.29-83.20)+39.64)=364,730 [B]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt (1.80+(164.16-1.80))=164,160 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=537,690 [D]</i>	M	537,690	157,21	84 530,24
148	919735114		Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>Pro vybourání stáv šachet</i> <i>komunikace asfalt 2*(2.10+2.30)=8,800 [A]</i> <i>Hl řad + přepoje</i> <i>komunikace asfalt ((408.29-83.20)+39.64)=364,730 [B]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt (1.80+(164.16-1.80))=164,160 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=537,690 [D]</i>	M	537,690	157,21	84 530,24
149	962052211		Bourání zdíva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Bourání zdíva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 <i>stáv armat šachta (1.60*1.80*1.70 - 1.10*1.30*1.20)=3,180 [A]</i> <i>stáv armat šachta (1.60*1.80*1.60 - 1.10*1.30*1.10)=3,035 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,215 [C]</i>	M3	6,215	3 056,87	18 998,45
150	99900001		Odstanění stávajícího vstrojení armaturní šachty vč odvozu a likvidace Odstanění stávajícího vstrojení armaturní šachty vč odvozu a likvidace <i>Vybourání 2ks armaturních šachet 2ks=2,000 [A]</i>	KS	2,000	2 270,82	4 541,64
997			Přesun sutě				253 878,20
151	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.20t*17km=3,400 [A]</i> <i>Skládka vzdálená 4km 16.966t*3km=50,898 [B]</i> <i>Celkem: A+B=54,298 [C]</i>	T	54,298	22,71	1 233,11
152	997013511		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km <i>poklopy - litina/ocel do Kovošrotu 0.20t=0,200 [A]</i> <i>žb 14.916t=14,916 [B]</i> <i>obrubníky 2.05t=2,050 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=17,166 [D]</i>	T	17,166	318,79	5 472,35
153	997013631.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 <i>žb 14.916t=14,916 [A]</i> <i>dlažba betonová 158.55m2*0.138t/m2=21,880 [B]</i> <i>podkladní živice 212.264t=212,264 [C]</i> <i>vegetační dlažba 3.713t=3,713 [D]</i> <i>obrubníky 2.05t=2,050 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=254,823 [F]</i>	T	254,823	43,13	10 990,52
154	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>frézovaný materiál 62.591t=62,591 [A]</i>	T	62,591	43,13	2 699,55
155	997013899.R		Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu <i>kovový materiál do kovošrotu -0.20t*1000=- 200,000 [A]</i>	KG	-200,000	2,62	-524,00
156	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>dlažba betonová - lože 158.55m2*0.057t/m2=9,037 [A]</i> <i>kamenivo (49.257+334.822)t=384,079 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=393,116 [C]</i> <i>frézovaný materiál 62.591t=62,591 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=455,707 [E]</i>	T	455,707	248,92	113 434,59
157	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	1 241,939	22,71	28 204,43

		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 393.116t*3km=1 179,348 [A] Odvoz na depo vzdálené 2km - frézovaný materiál 62.591t*1km=62,591 [B] Celkem: A+B=1 241,939 [C]				
158	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km dlažba betonová 158.55m2*0.138t/m2=21,880 [A] podkladní živice 212.264t=212,264 [B] vegetační dlažba 3.713t=3,713 [C] Celkem: A+B+C=237,857 [D]	T	237,857	248,92	59 207,36
159	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 237.857t*3km=713,571 [A]	T	713,571	22,71	16 205,20
160	997221873.R.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo celkem 393.116t=393,116 [A]	T	393,116	43,13	16 955,09
998		Přesun hmot				15 765,31
161	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	36,101	436,70	15 765,31



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 01 IO 01 - Obnova vodovodu ul. Pražská
Rozpočet: 01.2 Rad B

01.2 4 616 426,69

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 304 207,11
1	113106423		Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m2	M2	23,980	104,81	2 513,34
			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby <i>Dlažba</i> <i>Připojky</i> <i>chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23,980 [A]</i>				
2	113107522		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	23,980	69,87	1 675,48
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Dlažba, kamenivo tl 0,15m</i> <i>Připojky</i> <i>chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23,980 [A]</i>				
3	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	573,008	97,82	56 051,64
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Komunikace, kamenivo tl 0,25m</i> <i>HI řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=566,168 [C]</i> <i>Komunikace, kamenivo tl 0,25m</i> <i>Připojky</i> <i>šterková plocha tl 0,25m (6.84*1.00)=6,840 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=6,840 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D=573,008 [F]</i>				
4	113107543		Odstranění podkladu živiničných tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	M2	566,168	69,87	39 558,16
			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Komunikace, živice tl 0,13m</i> <i>HI řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B]</i> <i>Celkem: A+B=566,168 [C]</i>				
5	113154122		Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	566,168	371,19	210 155,90
			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>Komunikace, živice tl 0,04m</i> <i>HI řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B]</i> <i>Celkem: A+B=566,168 [C]</i>				
6	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	10,000	104,81	1 048,10
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých <i>vybourání obrubníků 10.00m=10,000 [A]</i>				
7	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	60,000	227,08	13 624,80
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 20 dní, čerpání 3h/den 20*3=60,000 [A]</i>				
8	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	20,000	218,35	4 367,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 20 dní 20dні=20,000 [A]</i>				
9	121151103		Sejmutí omíce plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	16,260	117,91	1 917,22
			Sejmutí omíce strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Připojky</i> <i>zeleň tl 0,15m (16.26*1.00)=16,260 [A]</i>				
10	132254205		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	M3	316,087	589,54	186 345,93
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3				

Vodovod řad B - LT DN150 (od stávajícího terénu)
 km 0,00000-0,00647 6.47*(1.67+1.79)*0.5*1.40=15,670 [A]
 0,00647-0,00952 3.05*(1.79+1.79)*0.5*1.40=7,643 [B]
 0,00952-0,03993 30.41*(1.79+1.79)*0.5*1.40=74,292 [C]
 0,03993-0,08193 42.00*(1.70+1.81)*0.5*1.40=103,194 [D]
 0,08193-0,13553 53.60*(1.81+1.93)*0.5*1.40=140,325 [E]
 0,13553-0,17683 41.00*(1.93+1.78)*0.5*1.40=106,477 [F]
 0,17683-0,24164 64.81*(1.78+1.69)*0.5*1.40=157,423 [G]
 0,24164-0,26208 20.44*(1.69+1.70)*0.5*1.40=48,504 [H]
 0,26208-0,27941 17.33*(1.70+1.65)*0.5*1.40=40,639 [I]
 0,27941-0,28517 5.76*(1.65+1.65)*0.5*1.40=13,306 [J]
 0,28517-0,31867 33.50*(1.65+1.75)*0.5*1.40=79,730 [K]
 Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=787,203 [L]
 napojení na stáv vodovod - LT DN100 15.10*1.50*1.40=31,710 [M]
 přípojka plast d32 (149.00-3.00)*1.50*1.00=219,000 [N]
 Mezisoučet: M+N=250,710 [O]
 Odpočet vybourané komunikace - hl řad + přepoj
 komunikace asfalt tl. 0,42m-(318.67*1.40+15.10*1.40)*0.42= 196,257 [P]
 Mezisoučet: P= 196,257 [Q]
 Odpočet vybourané komunikace - přípojky
 komunikace asfalt tl. 0,42m-(98.89*1.00)*0.42=-41,534 [R]
 chodník tl 0,24m -(23.98*1.00)*0.24=-5,755 [S]
 zeleň tl 0,15m -(16.26*1.00)*0.15=-2,439 [T]
 šterková plocha tl 0,25m -(6.84*1.00)*0.25=-1,710 [U]
 Mezisoučet: R+S+T+U=-51,438 [V]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+M+N+P+R+S+T+U=790,218 [W]
 Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 790,218m³*0.4=316,087 [X]

11	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m ³ celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 790.218m ³ *0.40=316,087 [A]	M3	316,087	628,84	198 768,15
12	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m ³ celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 790.218m ³ *0.20=158,044 [A]	M3	158,044	655,04	103 525,14
13	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Vodovod řad B - LT DN150 (od stávajícího terénu) km 0,00000-0,00647 6.47*(1.67+1.79)*0.5*2=22,386 [A] 0,00647-0,00952 3.05*(1.79+1.79)*0.5*2=10,919 [B] 0,00952-0,03993 30.41*(1.79+1.79)*0.5*2=106,131 [C] 0,03993-0,08193 42.00*(1.70+1.81)*0.5*2=147,420 [D] 0,08193-0,13553 53.60*(1.81+1.93)*0.5*2=200,464 [E] 0,13553-0,17683 41.00*(1.93+1.78)*0.5*2=152,110 [F] 0,17683-0,24164 64.81*(1.78+1.69)*0.5*2=224,891 [G] 0,24164-0,26208 20.44*(1.69+1.70)*0.5*2=69,292 [H] 0,26208-0,27941 17.33*(1.70+1.65)*0.5*2=58,056 [I] 0,27941-0,28517 5.76*(1.65+1.65)*0.5*2=19,008 [J] 0,28517-0,31867 33.50*(1.65+1.75)*0.5*2=113,900 [K] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 124,577 [L] napojení na stáv vodovod - LT DN100 15.10*1.40*2=42,280 [M] přípojka plast d32 (149.00-3.00)*1.50*2=438,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+M+N=1 604,857 [O]	M2	1 604,857	259,40	416 299,91
14	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 1604.857m ² =1 604,857 [A]	M2	1 604,857	110,92	178 010,74
15	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 259.362m ³ *2=518,724 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 61.332m ³ =61,332 [B] dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 460.874m ³ *0.5=230,437 [C] dovoz materiálu pro zásep - na / z deponie (50% z celkového množství zásepů) 460.874m ³ *0.5=230,437 [D] ornice na deponii 16.26m ² *0.15=2,439 [E] ornice z deponie 16.26m ² *0.15=2,439 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 276,245 [G] v tř 3 předpoklad 40% 1276.245m ³ *0.4=510,498 [H]	M3	510,498	240,18	122 611,41
16	162451126	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 1276.245m ³ *0.6=765,747 [A]	M3	765,747	257,65	197 294,71
17	162651111	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (316.087*2+158.044)m ³ =790,218 [A] zemina ponechaná pro zásep (50% z původní zeminy) -460.874m ³ *0.5= 230,437 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -259.362m ³ = 259,362 [C] Celkem: A+B+C=300,419 [D] v tř3 předpoklad 40% 300.419m ³ *0.4=120,168 [E]	M3	120,168	310,05	37 258,09
18	162651131	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	180,251	327,52	59 035,81

		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m <i>celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 300.419m3*0.6=180,251 [A]</i>				
19	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 259.362m3=259,362 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 61.332m3=61,332 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 460.874m3*0.5=230,437 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 460.874m3*0.5=230,437 [D]</i> <i>ornice z deponie 16.26m2*0.15=2,439 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=784,007 [F]</i> <i>v tř 3 předpoklad 40% 784.007m3*0.4=313,603 [G]</i>	M3	313,603	105,68	33 141,57
20	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 <i>celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 784.007m3*0.6=470,404 [A]</i>	M3	470,404	105,68	49 712,29
21	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <i>Zemina vytěžená na deponii / skládku (316.087*2+158.044)m3=790,218 [A]</i> <i>ornice na deponii 16.26m2*0.15=2,439 [B]</i> <i>Celkem: A+B=792,657 [C]</i>	M3	792,657	19,21	15 226,94
22	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Zemina vytěžená na skládku (316.087*2+158.044)m3=790,218 [A]</i> <i>zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -460.874m3*0.5= 230,437 [B]</i> <i>zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -259.362m3= 259,362 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=300,419 [D]</i> <i>předpoklad 2000kg/m3 300.419m3*2.00=600,838 [E]</i>	T	600,838	43,13	25 914,14
23	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>celkový výkop (316.087*2+158.044)m3=790,218 [A]</i> <i>Vytlačená kubatura</i> <i>Obsyp potrubí -259.362m3= 259,362 [B]</i> <i>podkladní lože -61.332m3=61,332 [C]</i> <i>bloky -1.249m3=1,249 [D]</i> <i>LT DN100 -15.10*(3.14*0.06*0.06)=0,171 [E]</i> <i>LT DN150 -318.70*(3.14*0.085*0.085)=7,230 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=460,874 [G]</i>	M3	460,874	222,71	102 641,25
25	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku <i>dle zpětného zásypu zeminou (50%) 460.874m3*0.5 =230,437 [A]</i> <i>dle opsypu zeminou (100%) 259.362m3*1.0 =259,362 [B]</i> <i>Celkem: A+B=489,799 [C]</i>	M3	489,799	52,40	25 665,47
26	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>LT DN100 15.10*(1.40*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=8,708 [A]</i> <i>LT DN150 318.70*(1.40*0.47 - 3.14*0.085*0.085)=202,474 [B]</i> <i>plast d32 (149.00-3.00)*(1.00*0.33)=48,180 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=259,362 [D]</i>	M3	259,362	138,87	36 017,60
27	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Připojky</i> <i>zeleň tl 0,15m (16.26*1.00)=16,260 [A]</i>	M2	16,260	117,91	1 917,22
28	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m'</i> <i>HI řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)*2=934,556 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)*2=197,780 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=1 132,336 [C]</i> <i>Pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m</i> <i>Připojky</i> <i>chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23,980 [D]</i> <i>Mezisoučet: D=23,980 [E]</i> <i>Komunikace, kamenivo tl 0,25m</i> <i>Připojky</i> <i>šterková plocha tl 0,25m (6.84*1.00)=6,840 [F]</i> <i>Mezisoučet: F=6,840 [G]</i> <i>Celkem: A+B+D+F=1 163,156 [H]</i>	M2	1 163,156	50,66	58 925,48
24	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 460.874m3*0.5*1.8=414,787 [A]</i>	T	414,787	301,32	124 983,62
4		Vodorovné konstrukce				77 890,64
29	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3	61,332	1 091,74	66 958,60

			LT DN100 15.10*1.40*0.10=2,114 [A] LT DN150 318.70*1.40*0.10=44,618 [B] plast d32 (149.00-3.00)*1.00*0.10=14,600 [C] Celkem: A+B+C=61,332 [D]				
30	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 blok pro kolena 11° 2ks*(0.80*0.25*0.66)=0,264 [A] blok pro kolena 45° 6ks*(0.48*0.35*0.66)=0,665 [B] blok pro T/A kusy 2ks*(0.61*0.35*0.75)=0,320 [C] Celkem: A+B+C=1,249 [D]	M3	1,249	4 192,28	5 236,16
31	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí blok pro kolena 11° 2ks*(0.80+0.66)*2*0.25=1,460 [A] blok pro kolena 45° 6ks*(0.48+0.66)*2*0.35=4,788 [B] blok pro T/A kusy 2ks*(0.61+0.75)*2*0.35=1,904 [C] Celkem: A+B+C=8,152 [D]	M2	8,152	698,71	5 695,88
5			Komunikace pozemní	351 099,13			
32	564831112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 110 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 110 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu) Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Připojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Celkem: A+B=566,168 [C]	M2	566,168	172,06	97 414,87
34	564861015		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 240 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 240 mm Pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m Připojky chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23,980 [A]	M2	23,980	288,22	6 911,52
33	564861112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 210 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 210 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu) Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Připojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Celkem: A+B=566,168 [C]	M2	566,168	270,75	153 289,99
35	564871011		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm Komunikace, kamenivo tl 0,25m Připojky štěrková plocha tl 0,25m (6.84*1.00)=6,840 [A]	M2	6,840	292,59	2 001,32
36	564931412		Podklad z asfaltového recyklátu plochy přes 100 m2 tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m ŠD + 0,10m asfaltového recyklátu) Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Připojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Celkem: A+B=566,168 [C]	M2	566,168	161,58	91 481,43
8			Trubní vedení	1 419 662,29			
55	150ET45P63		MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 150/45° MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 150/45° dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	4 803,65	14 410,95
91	75000000004.RD		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 7ks=7,000 [A] dle kladečského schéma 22ks=22,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C]	KS	29,000	218,35	6 332,15
94	950000000002.RD		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KS	1,000	218,35	218,35
62	286131110		trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm 149.00m=149,000 [A] A * 1.015Koefficient množství=151,235 [B]	M	151,235	48,04	7 265,33
66	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm	KUS	44,000	262,02	11 528,88
64	28615969		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	87,34	698,72
82	335015005416.D		PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 150-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	22,000	218,35	4 803,70

		dle kladečského schéma 22ks=22,000 [A]				
92	348100000000	PODKLAD. DESKA VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA uliční poklop pro šoupata 7ks=7,000 [A]	KS	7,000	227,08	1 589,56
95	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KS	1,000	873,39	873,39
71	400308000016.D	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
77	400310000016.D	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	218,35	436,70
79	400315000016.D	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	218,35	873,40
46	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	3 930,26	3 930,26
68	51132114.D	AVK PROFÍ-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, AVK PROFÍ-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 22ks=22,000 [A]	KUS	22,000	218,35	4 803,70
39	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100 trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100 15.10m=15,100 [A]	M	15,100	1 266,42	19 122,94
41	55251007	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150 trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150 318.70m=318,700 [A] A * 1.01Koeficient množství=321,887 [B]	M	321,887	1 746,78	562 265,77
51	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100 tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 441,10	2 882,20
57	55253895	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150 tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150 dle kladečského schéma 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	2 358,16	11 790,80
48	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
53	55253907	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	3 231,55	3 231,55
54	55253943	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45° dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	3 231,55	9 694,65
44	89000200100.R1	Vsuvka mosazná d32 Vsuvka mosazná d32 dle kladečského schéma 22ks=22,000 [A]	KUS	22,000	1 135,41	24 979,02
43	632003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32 TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32 dle kladečského schéma 14ks=14,000 [A]	KUS	14,000	436,70	6 113,80
49	709305616	GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100 GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	4 803,65	9 607,30
69	7731050.D	AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze doprava) AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma 22ks=22,000 [A]	KUS	22,000	218,35	4 803,70
37	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 napojení na stávající vodovod LT 100 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
60	851015010016	TVAROVKA T KUS 150-100 TVAROVKA T KUS 150-100 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	4 104,94	8 209,88

38	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	15,100	681,25	10 286,88
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100				
		<i>přepojení na vedlejší řady 15.10m=15,100 [A]</i>				
40	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	M	318,700	1 214,01	386 904,99
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150				
		<i>řad B 318.70m=318,700 [A]</i>				
58	855015008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-80	KUS	1,000	2 008,80	2 008,80
		TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-80				
		<i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
42	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	36,000	786,05	28 297,80
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
		<i>(14+22)ks=36,000 [A]</i>				
45	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	786,05	786,05
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
		<i>1ks=1,000 [A]</i>				
47	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	3,000	786,05	2 358,15
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				
		<i>(1+2)ks=3,000 [A]</i>				
50	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	2,000	786,05	1 572,10
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
		<i>2ks=2,000 [A]</i>				
52	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	KUS	7,000	786,05	5 502,35
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150				
		<i>(1+3+3)ks=7,000 [A]</i>				
56	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	6,000	786,05	4 716,30
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150				
		<i>(5+1)ks=6,000 [A]</i>				
59	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	2,000	786,05	1 572,10
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150				
		<i>2ks=2,000 [A]</i>				
61	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	149,000	255,03	37 999,47
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
		<i>149.00m=149,000 [A]</i>				
63	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	8,000	786,05	6 288,40
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spoj, oblouků nebo redukcí d 32				
		<i>dle kladečského schéma 8ks=8,000 [A]</i>				
65	877161110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	44,000	786,05	34 586,20
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 32				
		<i>dle kladečského schéma 44ks=44,000 [A]</i>				
73	883001610000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100	KUS	128,000	52,40	6 707,20
		ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100				
		<i>128ks=128,000 [A]</i>				
67	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	KUS	22,000	1 572,11	34 586,42
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40				
		<i>22ks=22,000 [A]</i>				
70	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	1 572,11	1 572,11
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
		<i>1ks=1,000 [A]</i>				
74	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	1 921,46	1 921,46
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80				
		<i>1ks=1,000 [A]</i>				
76	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	2,000	1 572,11	3 144,22
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
		<i>2ks=2,000 [A]</i>				
78	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	4,000	1 572,11	6 288,44
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150				
		<i>4ks=4,000 [A]</i>				
81	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	22,000	786,05	17 293,10

			Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150 <i>22ks=22,000 [A]</i>				
83	892233122.R		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení <i>plast d32 149.00m=149,000 [A]</i>	M	149,000	43,67	6 506,83
84	892241111.R		Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení <i>plast d32 149.00m=149,000 [A]</i>	M	149,000	43,67	6 506,83
85	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 <i>LT DN100 15.10m=15,100 [A]</i>	M	15,100	43,67	659,42
86	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 <i>LT DN100 15.10m=15,100 [A]</i>	M	15,100	43,67	659,42
87	892351111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>LT DN150 318.70m=318,700 [A]</i>	M	318,700	43,67	13 917,63
88	892353122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 <i>LT DN150 318.70m=318,700 [A]</i>	M	318,700	43,67	13 917,63
89	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	611,37	1 222,74
90	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>(7+22)ks=29,000 [A]</i>	KUS	29,000	506,57	14 690,53
93	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
96	899712111		Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <i>29ks=29,000 [A]</i>	KUS	29,000	873,39	25 328,31
97	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>LT DN100 15.10m=15,100 [A]</i> <i>LT DN150 318.70m=318,700 [B]</i> <i>plast d32 149.00m=149,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=482,800 [D]</i>	M	482,800	13,97	6 744,72
98	899910212.R		Výplň potrubí pod tlakem cementopopilkovou suspenzí Výplň potrubí pod tlakem cementopopilkovou suspenzí <i>vyplnění stáv potrubí DN100 300.00*(3.14*0.05*0.05)=2,355 [A]</i>	M3	2,355	3 056,87	7 198,93
72	950205010003.D		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>pro šoupata DN80 1ks=1,000 [A]</i> <i>pro šoupata DN100 2ks=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3,000 [C]</i>	KUS	3,000	218,35	655,05
80	950212515003.D		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>pro šoupata DN150 4ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	218,35	873,40
75	D49008015016.D		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladěčského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	272 073,92			
99	919731123		Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичného tl. přes 100 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>hl řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*2+15.10*2)=667,540 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*2)=197,780 [B]</i> <i>Celkem: A+B=865,320 [C]</i>	M	865,320	157,21	136 036,96
100	919735114		Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>hl řad + přepoj</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*2+15.10*2)=667,540 [A]</i> <i>Připojky</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*2)=197,780 [B]</i> <i>Celkem: A+B=865,320 [C]</i>	M	865,320	157,21	136 036,96
997			Přesun suti	183 079,26			
101	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Skládka vzdálená 4km 2.05t*3km=6,150 [A]</i>	T	6,150	22,71	139,67

102	997013511		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	T	2,050	318,79	653,52
			Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km <i>obrubníky 2.05t=2,050 [A]</i>				
103	997013631.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	182,003	43,13	7 849,79
			Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 <i>dlažba betonová 23.98m2*0.138t/m2=3,309 [A]</i> <i>podkladní živice 176.644t=176,644 [B]</i> <i>obrubníky 2.05t=2,050 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=182,003 [D]</i>				
104	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	52,087	43,13	2 246,51
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>frézovaný materiál 52.087t=52,087 [A]</i>				
105	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	332,467	248,92	82 757,69
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>dlažba betonová - lože 23.98m2*0.057t/m2=1,367 [A]</i> <i>kamenivo (6.834+272.179)t=279,013 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=280,380 [C]</i> <i>frézovaný materiál 52.087t=52,087 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=332,467 [E]</i>				
106	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	893,227	22,71	20 285,19
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 280.38t*3km=841,140 [A]</i> <i>Odvoz na depo vzdálené 2km - frézovaný materiál 52.087t*1km=52,087 [B]</i> <i>Celkem: A+B=893,227 [C]</i>				
107	997221561		Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	T	179,953	248,92	44 793,90
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>dlažba betonová 23.98m2*0.138t/m2=3,309 [A]</i> <i>podkladní živice 176.644t=176,644 [B]</i> <i>Celkem: A+B=179,953 [C]</i>				
108	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	T	539,859	22,71	12 260,20
			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 179.953t*3km=539,859 [A]</i>				
109	997221873.R.		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	280,380	43,13	12 092,79
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo celkem 280.38t=280,380 [A]</i>				
998			Přesun hmot				8 414,34
110	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	19,268	436,70	8 414,34
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 01 IO 01 - Obnova vodovodu ul. Pražská
Rozpočet: 01.3 Rad D

01.3 349 643,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				168 418,63
1	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	42,392	97,82	4 146,79
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Komunikace, kamenivo tl 0,25m</i> <i>komunikace asfalt (30.28*1.40)=42,392 [A]</i>				
2	113107543		Odstranění podkladu živichných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	42,392	69,87	2 961,93
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Komunikace, živice tl 0,13m</i> <i>komunikace asfalt (30.28*1.40)=42,392 [A]</i>				
3	113154122		Frézování živichného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	42,392	458,53	19 438,00
			Frézování živichného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>Komunikace, živice tl 0,04m</i> <i>komunikace asfalt (30.28*1.40)=42,392 [A]</i>				
4	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	15,000	227,08	3 406,20
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 3 dny, čerpání 5h/den 3*5=15,000 [A]</i>				
5	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	3,000	218,35	655,05
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 3 dny 3dny=3,000 [A]</i>				
6	132254203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	M3	22,892	589,54	13 495,75
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>Vodovod - rad D - LT DN100 (od stávajícího terénu)</i> <i>km 0,00000-0,00964 9.64*(1.70+1.84)*0.5*1.40=23,888 [A]</i> <i>0,00964-0,03028 20.64*(1.84+1.70)*0.5*1.40=51,146 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=75,034 [C]</i> <i>Odpčet vybourané komunikace</i> <i>komunikace asfalt tl. 0,42m-(30.28*1.40)*0.42=-17,805 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=57,229 [E]</i> <i>Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 57.229m3*0.4=22,892 [F]</i>				
7	132354203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	M3	22,892	628,84	14 395,41
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3 <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 57.229m3*0.40=22,892 [A]</i>				
8	132454203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3	M3	11,446	655,04	7 497,59
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3 <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 57.229m3*0.20=11,446 [A]</i>				
9	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	107,192	259,40	27 805,60
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Vodovod - rad D - LT DN100 (od stávajícího terénu)</i> <i>km 0,00000-0,00964 9.64*(1.70+1.84)*0.5*2=34,126 [A]</i> <i>0,00964-0,03028 20.64*(1.84+1.70)*0.5*2=73,066 [B]</i> <i>Celkem: A+B=107,192 [C]</i>				
10	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	107,192	110,92	11 889,74
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 107.192m2=107,192 [A]</i>				
11	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	36,604	240,18	8 791,55
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m <i>dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 17.474m3*2=34,948 [A]</i> <i>dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 4.242m3=4,242 [B]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 34.879m3*0.5=17,440 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásep - na / z deponie (50% z celkového množství zásepů) 34.879m3*0.5*2=34,879 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=91,509 [E]</i> <i>v tř 3 předpoklad 40% 91.509m3*0.4=36,604 [F]</i>				
12	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	54,905	257,65	14 146,27

		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 91.509m3*0.6=54,905 [A]				
13	162651111	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (22.892*2+11.446)m3=57,230 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -34.879m3*0.5=-17,440 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -17.474m3=-17,474 [C] Celkem: A+B+C=22,316 [D] v tř3 předpoklad 40% 22.316m3*0.4=8,926 [E]	M3	8,926	310,05	2 767,51
14	162651131	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% 22.316m3*0.6=13,390 [A]	M3	13,390	327,52	4 385,49
15	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 17.474m3=17,474 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 4.242m3=4,242 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 34.879m3*0.5=-17,440 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 34.879m3*0.5=-17,440 [D] Celkem: A+B+C+D=56,596 [E] v tř 3 předpoklad 40% 56.596m3*0.4=22,638 [F]	M3	22,638	105,68	2 392,38
16	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 56.596m3*0.6=33,958 [A]	M3	33,958	105,68	3 588,68
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (22.892*2+11.446)m3=57,230 [A]	M3	57,230	19,21	1 099,39
18	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (22.892*2+11.446)m3=57,230 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -34.879m3*0.5=-17,440 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -17.474m3=-17,474 [C] Celkem: A+B+C=22,316 [D] předpoklad 2000kg/m3 22.316m3*2.00=44,632 [E]	T	44,632	43,13	1 924,98
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (22.892*2+11.446)m3=57,230 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -17.474m3=-17,474 [B] podkladní lože -4.242m3=-4,242 [C] bloky -0.292m3=-0,292 [D] LT DN100 -30.30*(3.14*0.06*0.06)=-0,343 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,879 [F]	M3	34,879	222,71	7 767,90
21	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 34.879m3*0.5 =17,440 [A] dle opsypu zeminou (100%) 17.474m3*1.0 =17,474 [B] Celkem: A+B=34,914 [C]	M3	34,914	52,40	1 829,49
22	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny LT DN100 30.30*(1.40*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=17,474 [A]	M3	17,474	138,87	2 426,61
23	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m' komunikace asfalt (30.28*1.40)=42,392 [A]	M2	42,392	50,66	2 147,58
20	58344197	šterkodrt' frakce 0/63 šterkodrt' frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 34.879m3*0.5*1.8=31,391 [A]	T	31,391	301,32	9 458,74
4		Vodorovné konstrukce	8 503,60			
24	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm LT DN100 30.30*1.40*0.10=4,242 [A]	M3	4,242	1 091,74	4 631,16
25	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 blok pro kolena 11* 1ks*(0.80*0.25*0.66)=0,132 [A] blok pro T-kus 1ks*(0.61*0.35*0.75)=0,160 [B] Celkem: A+B=0,292 [C]	M3	0,292	8 733,92	2 550,30
26	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	M2	1,682	786,05	1 322,14

		blok pro kolena 11° 1ks*(0.80+0.66)*2*0.25=0,730 [A] blok pro T-kus 1ks*(0.61+0.75)*2*0.35=0,952 [B] Celkem: A+B=1,682 [C]				
5		Komunikace pozemní				22 955,27
27	564861012	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 210 mm	M2	84,784	270,75	22 955,27
		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 210 mm				
		pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m'				
		komunikace asfalt (30.28*1.40)*2=84,784 [A]				
8		Trubní vedení				114 249,29
52	75000000004.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KS	2,000	218,35	436,70
		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]				
53	348100000000	PODKLAD, DESKA	KS	2,000	227,08	454,16
		VO+KA+PL. Příslušenství PODKLAD, DESKA				
		uliční poklop pro šoupata 2ks=2,000 [A]				
45	400310000016.D	ŠOUPÉ E3 PRÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	2,000	218,35	436,70
		ŠOUPÉ E3 PRÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)				
		dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]				
32	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	M	30,603	1 266,42	38 756,25
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100				
		30.30m=30,300 [A]				
		A * 1.01Koefficient množství=30,603 [B]				
39	55253893	tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	KUS	1,000	1 441,10	1 441,10
		tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
36	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
37	709305616	GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100	KUS	1,000	4 803,65	4 803,65
		GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 100				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
34	709355614	GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN80	KUS	1,000	4 017,60	4 017,60
		GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN80				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
41	709355616	GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 100	KUS	1,000	4 803,65	4 803,65
		GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 100				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
28	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80				
		napojení na stávající vodovod plast 80 1ks=1,000 [A]				
29	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100				
		napojení na stávající vodovod LT 100 2ks=2,000 [A]				
30	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	M	30,300	314,42	9 526,93
		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150				
		vybourání stáv LT DN100 30.30m=30,300 [A]				
43	851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100	KUS	1,000	567,70	567,70
		TVAROVKA T KUS 100-100				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
31	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	30,300	681,25	20 641,88
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100				
		30.30m=30,300 [A]				
40	855010008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	KUS	1,000	2 008,80	2 008,80
		TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80				
		dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]				
33	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	786,05	786,05
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
		1ks=1,000 [A]				
35	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	2,000	786,05	1 572,10
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				
		(1+1)ks=2,000 [A]				
38	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	3,000	786,05	2 358,15
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
		(1+1+1)ks=3,000 [A]				
42	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	786,05	786,05
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				

			1ks=1,000 [A]				
47	883001610000		ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 40ks=40,000 [A]	KUS	40,000	52,40	2 096,00
44	891261112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 314,49	4 628,98
48	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 LT DN100 30.30m=30,300 [A]	M	30,300	43,67	1 323,20
49	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 LT DN100 30.30m=30,300 [A]	M	30,300	43,67	1 323,20
50	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	611,37	611,37
51	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
54	899712111		Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	873,39	1 746,78
55	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm LT DN100 30.30m=30,300 [A]	M	30,300	13,97	423,29
46	950205010003.D		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) pro šoupata DN100 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	218,35	436,70
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 041,28
56	919731123		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm Pův komunikace komunikace asfalt 30.28*2=60,560 [A]	M	60,560	157,21	9 520,64
57	919735114		Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm Pův komunikace komunikace asfalt 30.28*2=60,560 [A]	M	60,560	157,21	9 520,64
997			Přesun sutě				15 834,63
58	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.455*17km=7,735 [A]	T	7,735	22,71	175,66
59	997013511		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km LT potrubí do Kovošrotu 0.455*0=0,455 [A]	T	0,455	318,79	145,05
60	997013631.R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 podkladní živice 13.226t=13,226 [A]	T	13,226	107,83	1 426,16
61	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 frézovaný materiál 3.90t=3,900 [A]	T	3,900	377,39	1 471,82
62	997013899.R		Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu kovový materiál do kovošrotu -0.455*1000=- 455,000 [A]	KG	-455,000	2,62	-1 192,10
63	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km kamenivo 20.136t=20,136 [A] frézovaný materiál 3.90t=3,900 [B] Celkem: A+B=24,036 [C]	T	24,036	248,92	5 983,04
64	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 20.136*3km=60,408 [A] Odvoz na depo vzdálené 2km - frézovaný materiál 3.90t*1km=3,900 [B] Celkem: A+B=64,308 [C]	T	64,308	22,71	1 460,43
65	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km podkladní živice 13.226t=13,226 [A]	T	13,226	248,92	3 292,22
66	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	39,678	22,71	901,09

			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 13.226t*3km=39,678 [A]</i>			
67	997221873.R.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo celkem 20.136t=20,136 [A]</i>	T	20,136	107,83	2 171,26
998			Přesun hmot			
68	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	1,468	436,70	641,08



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 01 IO 01 - Obnova vodovodu ul. Pražská
Rozpočet: 01.4 Rad E

01.4	37 247,76
------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				9 484,01
1	113106023		Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby Dlažba chodník 3*(1.00*1.00)=3,000 [A]	M2	3,000	104,81	314,43
2	113107022		Odstanění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech ručně Odstanění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Dlažba, kamenivo tl 0,15m chodník 3*(1.00*1.00)=3,000 [A]	M2	3,000	69,87	209,61
3	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min předpoklad 3 dny, čerpání 2h/den 2*2=4,000 [A]	HOD	4,000	227,08	908,32
4	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min předpoklad 2 dny 2dny=2,000 [A]	DEN	2,000	218,35	436,70
5	131213701		Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných Pro přípojky - přepojení 3*(1.00*1.00)*1.50=4,500 [A] Odpočet zpevněných ploch zámková dlažba tl. 0,24m-(3*1.00*1.00)*0.24=-0,720 [B] Celkem: A+B=3,780 [C] Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 3.78m3*0.4=1,512 [D]	M3	1,512	589,54	891,38
6	131313701		Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 3.78m3*0.4=1,512 [A]	M3	1,512	628,84	950,81
7	131413701		Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 soudržných celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 3.78m3*0.2=0,756 [A]	M3	0,756	655,04	495,21
8	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 0.99m3*2=1,980 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 0.30m3=0,300 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2.49m3*0.5=1,245 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2.49m3*0.5*2=2,490 [D] Celkem: A+B+C+D=6,015 [E] v tř 3 předpoklad 40% 6.015m3*0.4=2,406 [F]	M3	2,406	240,18	577,87
9	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř.3, v tř.4+5 předpoklad 60% 6.015m3*0.6=3,609 [A]	M3	3,609	257,65	929,86
10	162651111		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (1.512*2+0.756)m3=3,780 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -2.49m3*0.5=-1,245 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -0.99m3=-0,990 [C] Celkem: A+B+C=1,545 [D] v tř3 předpoklad 40% 1.545m3*0.4=0,618 [E]	M3	0,618	310,05	191,61
11	162651131		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř.3, v tř.4+5 předpoklad 60% 1.545m3*0.6=0,927 [A]	M3	0,927	327,52	303,61
12	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo syaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1,512	105,68	159,79

		dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp $0.99\text{m}^3=0,990$ [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože $0.30\text{m}^3=0,300$ [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $2.49\text{m}^3 \cdot 0.5=1,245$ [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $2.49\text{m}^3 \cdot 0.5=1,245$ [D] Celkem: $A+B+C+D=3,780$ [E] v tř 3 předpoklad $40\% \cdot 3.78\text{m}^3 \cdot 0.4=1,512$ [F]				
13	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř 3, v tř 4+5 předpoklad $60\% \cdot 3.78\text{m}^3 \cdot 0.6=2,268$ [A]	M3	2,268	105,68	239,68
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku $(1.512 \cdot 2 + 0.756)\text{m}^3=3,780$ [A]	M3	3,780	19,21	72,61
15	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku $(1.512 \cdot 2 + 0.756)\text{m}^3=3,780$ [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) $-2.49\text{m}^3 \cdot 0.5=-1,245$ [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) $-0.99\text{m}^3=-0,990$ [C] Celkem: $A+B+C=-1,545$ [D] předpoklad $2000\text{kg/m}^3 \cdot 1.545\text{m}^3 \cdot 2.00=3,090$ [E]	T	3,090	377,39	1 166,14
16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop $(1.512 \cdot 2 + 0.756)\text{m}^3=3,780$ [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí $-0.99\text{m}^3=-0,990$ [B] podkladní lože $-0.30\text{m}^3=-0,300$ [C] Celkem: $A+B+C=2,490$ [D]	M3	2,490	222,71	554,55
18	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) $2.49\text{m}^3 \cdot 0.5 =1,245$ [A] dle opsypu zeminou (100%) $0.99\text{m}^3 \cdot 1.0 =0,990$ [B] Celkem: $A+B=2,235$ [C]	M3	2,235	52,40	117,11
19	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny plast d32 $3.00 \cdot (1.00 \cdot 0.33)=0,990$ [A]	M3	0,990	138,87	137,48
20	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby $3 \cdot (1.00 \cdot 1.00)=3,000$ [A]	M2	3,000	50,66	151,98
17	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad $1800\text{kg/m}^3 \cdot 2.49\text{m}^3 \cdot 0.5 \cdot 1.8=2,241$ [A]	T	2,241	301,32	675,26
4		Vodorovné konstrukce				327,52
21	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm plast d32 $3.00 \cdot 1.00 \cdot 0.10=0,300$ [A]	M3	0,300	1 091,74	327,52
5		Komunikace pozemní				3 288,30
22	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 150 mm kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby $3 \cdot (1.00 \cdot 1.00)=3,000$ [A]	M2	3,000	222,71	668,13
23	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m ² Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m ² kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby $3 \cdot (1.00 \cdot 1.00)=3,000$ [A]	M2	3,000	873,39	2 620,17
8		Trubní vedení				21 600,29
27	286131110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm $3.00\text{m}=3,000$ [A] $A \cdot 1.015$ Koeficient množství $=3,045$ [B]	M	3,045	48,04	146,28
29	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm $3\text{ks}=3,000$ [A]	KUS	3,000	87,34	262,02
34	335008005416.D	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 80-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 80-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma $3\text{ks}=3,000$ [A]	KUS	3,000	218,35	655,05
31	51132114.D	AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, přípojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, AVK PROFI-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, přípojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) dle kladečského schéma $3\text{ks}=3,000$ [A]	KUS	3,000	218,35	655,05
25	89000200100.R1	Vsuvka mosazná d32 Vsuvka mosazná d32 dle kladečského schéma $3\text{ks}=3,000$ [A]	KUS	3,000	1 135,41	3 406,23

36	721.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	3,000	218,35	655,05
		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
32	7731050.D	AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze doprava)	KUS	3,000	218,35	655,05
		AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
24	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	1,000	786,05	786,05
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80 <i>1ks=1,000 [A]</i>				
26	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	3,000	255,03	765,09
		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm <i>3,00m=3,000 [A]</i>				
28	877161101	Montáž elektrospojky na vodovodním potrubí z PE trub d 32	KUS	3,000	786,05	2 358,15
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovky SDR 11/PN16 spojky, oblouky nebo redukce d 32 <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i>				
30	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	KUS	3,000	1 572,11	4 716,33
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 <i>3ks=3,000 [A]</i>				
33	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	KUS	3,000	786,05	2 358,15
		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80 <i>3ks=3,000 [A]</i>				
35	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	3,000	506,57	1 519,71
		Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>3ks=3,000 [A]</i>				
37	899712111	Orientační tabulky na zdivu	KUS	3,000	873,39	2 620,17
		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <i>3ks=3,000 [A]</i>				
38	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	3,000	13,97	41,91
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>plast d32 3,00m=3,000 [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				262,02
39	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopecích inženýrských sítí	M2	3,000	87,34	262,02
		Očištění vybouraných prvků při překopecích 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 zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem <i>kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 3*(1.00*1.00)=3,000 [A]</i>				
997		Přesun sutě				1 984,73
40	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	1,026	248,92	255,39
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>dlažba betonová - lože 3,00m2*0,057t/m2=0,171 [A]</i> <i>kamenivo 0,855t=0,855 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,026 [C]</i>				
41	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	3,078	22,71	69,90
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 1,026*3km=3,078 [A]</i>				
42	997221873.R.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1,026	1 617,39	1 659,44
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo celkem 1,026t=1,026 [A]</i>				
998		Přesun hmot				300,89
43	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	0,689	436,70	300,89
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 02 IO 02 - Obnova vodovodu ul. Bratří Bendů
Rozpočet: 02 Rad C

02 567 770,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				76 968,27
1	113106023		Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby ručně Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby Dlažba Pro přípojky - přepojení zámková dlažba tl. 0,24m(2.20*1.00)=2,200 [A] Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) chodník tl 0,24m (1.90*1.00)=1,900 [B] Celkem: A+B=4,100 [C]	M2	4,100	104,81	429,72
2	113107022		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně Odstranění podkladu nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Dlažba, kamenivo tl 0,15m Pro přípojky - přepojení zámková dlažba tl. 0,24m(2.20*1.00)=2,200 [A] Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) chodník tl 0,24m (1.90*1.00)=1,900 [B] Celkem: A+B=4,100 [C]	M2	4,100	69,87	286,47
3	113107023		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech ručně Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Komunikace, kamenivo tl 0,25m Pro přípojky - přepojení asfaltová komunikace tl. 0,42m (1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)=10,800 [A]	M2	10,800	97,82	1 056,46
4	113107043		Odstranění podkladu živичných tl přes 100 do 150 mm při překopech ručně Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Komunikace, živice tl 0,13m Pro přípojky - přepojení asfaltová komunikace tl. 0,42m (1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)=10,800 [A]	M2	10,800	69,87	754,60
5	113154122		Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm Komunikace, živice tl 0,04m Pro přípojky - přepojení asfaltová komunikace tl. 0,42m (1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)=10,800 [A]	M2	10,800	502,20	5 423,76
6	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min předpoklad 2 dny, čerpání 5h/den 2*5=10,000 [A]	HOD	10,000	227,08	2 270,80
7	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min předpoklad 2 dny 2dny=2,000 [A]	DEN	2,000	218,35	436,70
8	121151103		Sejmutí omítky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omítky strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm Pro přípojky - přepojení zeleň tl. 0,15m(7.80*1.00)=7,800 [A] Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) zeleň tl 0,15m (4.50*1.00)=4,500 [B] Celkem: A+B=12,300 [C]	M2	12,300	117,91	1 450,29
9	131213701		Hloubení nezapažených jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudrých Pro přípojky - přepojení přípojky 11*(1.00*1.00)*1.50=16,500 [A] rušení odbočky 3.00*1.50*1.40=6,300 [B] nová odbočka 2*(2.00*1.50*1.40)=8,400 [C] Odpočet zpevněných ploch asfaltová komunikace tl. 0,42m-(1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)*0.42=-4,536 [D] zámková dlažba tl. 0,24m-(2.20*1.00)*0.24=-0,528 [E] zeleň tl. 0,15m-(7.80*1.00)*0.15=-1,170 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=24,966 [G] Z toho v tr. 3 předpoklad 40% 24.966m3*0.4=9,986 [H]	M3	9,986	589,54	5 887,15
10	131313701		Hloubení nezapažených jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudrých celkový výkop dle hloubení jam v tr.3, v tr.4 předpoklad 40% 24.966m3*0.40=9,986 [A]	M3	9,986	628,84	6 279,60
11	131413701		Hloubení nezapažených jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně Hloubení nezapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 soudrých	M3	4,993	655,04	3 270,61

			celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 24.966m3*0.20=4,993 [A]				
12	132254201		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) 6.40*1.40*1.00=8,960 [A] Mezisoučet: A=8,960 [B] Odpočet vybourané komunikace - hl řad + přepoje chodník tl 0,24m -(1.90*1.00)*0.24=-0,456 [C] zeleň tl 0,15m -(4.50*1.00)*0.15=-0,675 [D] Mezisoučet: C+D=-1,131 [E] Celkem: A+C+D=7,829 [F] Z toho v tř. 3 předpoklad 40% 7.829m3*0.4=3,132 [G]	M3	3,132	589,54	1 846,44
13	132354201		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 7.829m3*0.4=3,132 [A]	M3	3,132	628,84	1 969,53
14	132454201		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 7.829m3*0.2=1,566 [A]	M3	1,566	655,04	1 025,79
15	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) 6.40*1.40*2=17,920 [A]	M2	17,920	259,40	4 648,45
16	151101111		Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 17.92m2=17,920 [A]	M2	17,920	110,92	1 987,69
17	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 9.824m3*2=19,648 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 2.72m3=2,720 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m3*0.5=9,894 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m3*0.5*2=19,787 [D] ornice na deponii 12.30m2*0.15=1,845 [E] ornice z deponie 12.30m2*0.15=1,845 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55,739 [G] v tř 3 předpoklad 40% 55.739m3*0.4=22,296 [H]	M3	22,296	240,18	5 355,05
18	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 55.739m3*0.6=33,443 [A]	M3	33,443	257,65	8 616,59
19	162651111		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (9.986*2+4.993+3.132*2+1.567)/m3=32,796 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -19.787m3*0.5=-9,894 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -9.824m3=-9,824 [C] Celkem: A+B+C=13,078 [D] v tř3 předpoklad 40% 13.078m3*0.4=5,231 [E]	M3	5,231	310,05	1 621,87
20	162651131		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 13.078m3*0.6=7,847 [A]	M3	7,847	327,52	2 570,05
21	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 9.824m3=9,824 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 2.72m3=2,720 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m3*0.5=9,894 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m3*0.5=9,894 [D] ornice z deponie 12.30m2*0.15=1,845 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,177 [F] v tř 3 předpoklad 40% 34.177m3*0.4=13,671 [G]	M3	13,671	105,68	1 444,75
22	167151102		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 34.177m3*0.6=20,506 [A]	M3	20,506	105,68	2 167,07
23	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	34,641	19,21	665,45

		Zemina vytěžená na deponii / skládku (9.986*2+4.993+3.132*2+1.567)m3=32,796 [A] ornice na deponii 12.30m2*0.15=1,845 [B] Celkem: A+B=34,641 [C]				
24	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (9.986*2+4.993+3.132*2+1.567)m3=32,796 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -19.787m3*0.5=-9,894 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -9.824m3=-9,824 [C] Celkem: A+B+C=13,078 [D] předpoklad 2000kg/m3 13.078m3*2.00=26,156 [E]	T	26,156	43,13	1 128,11
25	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách celkový výkop (9.986*2+4.993+3.132*2+1.567)m3=32,796 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -9.824m3=-9,824 [B] podkladní lože -2.72m3=-2,720 [C] bloky -0.431m3=-0,431 [D] LT DN100 -3.00*(3.14*0.06*0.06)=-0,034 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19,787 [F]	M3	19,787	222,71	4 406,76
27	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 19.787m3*0.5 =9,894 [A] dle opsypu zeminou (100%) 9.824m3*1.0 =9,824 [B] Celkem: A+B=19,718 [C]	M3	19,718	52,40	1 033,22
28	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny nová odbočka 2*(2.00*1.40*0.42)=2,352 [A] LT DN100 3.00*(1.40*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=1,730 [B] plast d32 17.40*(1.00*0.33)=5,742 [C] Celkem: A+B+C=9,824 [D]	M3	9,824	138,87	1 364,26
29	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvisele ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm Pro přípojky - přepojení zeleň tl. 0,15m(7.80*1.00)=7,800 [A] Vodovod řad C - přípojka PVC5.2 (od stávajícího terénu) zeleň tl 0,15m (4.50*1.00)=4,500 [B] Celkem: A+B=12,300 [C]	M2	12,300	117,91	1 450,29
30	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 4.10*1.00=4,100 [A] Pro přípojky - přepojení asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)=10,800 [B] Celkem: A+B=14,900 [C]	M2	14,900	50,66	754,83
26	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 19.787m3*0.5*1.8=17,808 [A]	T	17,808	301,32	5 365,91
4		Vodorovné konstrukce				7 791,25
31	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm nová odbočka 2*(2.00*1.40*0.10)=0,560 [A] LT DN100 3.00*1.40*0.10=0,420 [B] plast d32 17.40*1.00*0.10=1,740 [C] Celkem: A+B+C=2,720 [D]	M3	2,720	1 091,74	2 969,53
32	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 blok pro T kus 2ks*(0.61*0.35*0.75)=0,320 [A] blok pod koleno 45° 1ks*(0.48*0.35*0.66)=0,111 [B] Celkem: A+B=0,431 [C]	M3	0,431	6 987,13	3 011,45
33	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí blok pro T kus 2ks*(0.61+0.75)*2*0.35=1,904 [A] blok pod koleno 45° 1ks*(0.48+0.66)*0.35=0,399 [B] Celkem: A+B=2,303 [C]	M2	2,303	786,05	1 810,27
5		Komunikace pozemní				288 224,57
34	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 4.10*1.00=4,100 [A]	M2	4,100	222,71	913,11
35	564861012	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 210 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 210 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m' Pro přípojky - přepojení asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*1.00+2*2.00*1.40+3.00*1.40)*2=21,600 [A] odpočet kompletní obnovy živičné komunikace -2*1.00*1.00=-2,000 [B] Celkem: A+B=19,600 [C]	M2	19,600	270,75	5 306,70
36	564871011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm kompletní obnova živičné komunikace 1.00*1.00=1,000 [A]	M2	1,000	292,59	292,59

37	565145101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 1,5 m	M2	1,000	91 959,85	91 959,85
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>kompletní obnova živичné komunikace - ACP 16+ 1.00*1.00=1,000 [A]</i>				
38	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	M2	1,000	92 015,62	92 015,62
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>kompletní obnova živичné komunikace - ACP 16+ 1.00*1.00=1,000 [A]</i>				
39	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	M2	1,000	873,39	873,39
		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>kompletní obnova živичné komunikace 1.00*1.00=1,000 [A]</i>				
40	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	2,000	873,39	1 746,78
		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 <i>kompletní obnova živичné komunikace 1.00*1.00*2=2,000 [A]</i>				
41	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	1,000	91 893,72	91 893,72
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm <i>kompletní obnova živичné komunikace - ACO 11+ 1.00*1.00=1,000 [A]</i>				
42	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	4,100	786,05	3 222,81
		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 4.10*1.00=4,100 [A]</i>				
8		Trubní vedení	177 020,74			
76	75000000004.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KS	15,000	218,35	3 275,25
		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupata s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A]</i> <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=15,000 [C]</i>				
79	95000000002.RD	Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KS	1,000	218,35	218,35
		Poklop uliční plovoucí čtvercový pro hydranty s logem VaK MB - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
59	286131110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	M	17,661	48,04	848,43
		trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm <i>17.40m=17,400 [A]</i> <i>A * 1.015Koeficient množství=17,661 [B]</i>				
72	335010005416.D	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 100-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	12,000	218,35	2 620,20
		PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 100-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i>				
77	348100000000	PODKLAD. DESKA	KS	3,000	227,08	681,24
		VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA <i>uliční poklop pro šoupata 3ks=3,000 [A]</i>				
80	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	KS	1,000	873,39	873,39
		PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
64	400308000016.D	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	1,000	218,35	218,35
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
70	400310000016.D	ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy)	KUS	2,000	218,35	436,70
		ŠOUPÉ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>				
51	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	KUS	1,000	3 930,26	3 930,26
		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>				
61	51132114.D	AVK PROFÍ-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB,	KUS	12,000	218,35	2 620,20
		AVK PROFÍ-ISO šoupátko 5.11 litinové, přímé, závit-ISO, připojovací rozměry 32 x 1 1/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i>				
45	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	M	3,030	1 266,42	3 837,25
		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100 <i>3.00m=3,000 [A]</i> <i>A * 1.01Koeficient množství=3,030 [B]</i>				
48	89000200100.R1	Vsuvka mosazná d32	KUS	12,000	1 135,41	13 624,92
		Vsuvka mosazná d32 <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i>				
47	632003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32	KUS	12,000	436,70	5 240,40
		TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32 <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i>				

54	709305616	GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs.- spojka DN 100 GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs.- spojka DN 100 <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	4 803,65	9 607,30
52	709355614	GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs.- spojka s přírubou DN80 GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs.- spojka s přírubou DN80 <i>dle kladečského schéma 5ks=5,000 [A]</i>	KUS	5,000	3 668,25	18 341,25
62	7731050.D	AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopra AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i>	KUS	12,000	218,35	2 620,20
43	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100 <i>napojení na stávající vodovod LT 100 4ks=4,000 [A]</i>	KUS	4,000	1 397,43	5 589,72
56	851010008016	TVAROVKA T KUS 100-80 TVAROVKA T KUS 100-80 <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 314,49	2 314,49
57	851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100 TVAROVKA T KUS 100-100 <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 314,49	2 314,49
44	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 <i>3,00m=3,000 [A]</i>	M	3,000	681,25	2 043,75
50	854008000016	TVAROVKA OBLOUK 45° 80 TVAROVKA OBLOUK 45° 80 <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
46	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80 <i>(12+12)ks=24,000 [A]</i>	KUS	24,000	786,05	18 865,20
49	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 <i>(1+1+5)ks=7,000 [A]</i>	KUS	7,000	786,05	5 502,35
53	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100 <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	786,05	1 572,10
55	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 <i>(1+1)ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	786,05	1 572,10
58	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm <i>17,40m=17,400 [A]</i>	M	17,400	255,03	4 437,52
66	883001610000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 <i>72ks=72,000 [A]</i>	KUS	72,000	52,40	3 772,80
60	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 <i>12ks=12,000 [A]</i>	KUS	12,000	1 572,11	18 865,32
63	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 572,11	1 572,11
67	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 921,46	1 921,46
69	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 572,11	3 144,22
71	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100 <i>12ks=12,000 [A]</i>	KUS	12,000	786,05	9 432,60
73	892233122.R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí d32 / d63 - kompletní provedení <i>plast d32 6.40m=6,400 [A]</i>	M	6,400	43,67	279,49

74	892241111.R	Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení Tlaková zkouška vodou potrubí d32 / d63 - kompletní provedení <i>plast d32 6.40m=6,400 [A]</i>	M	6,400	43,67	279,49
75	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>(3+12)ks=15,000 [A]</i>	KUS	15,000	506,57	7 598,55
78	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	506,57	506,57
81	899712111	Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních fadecích na zdivu <i>15ks=15,000 [A]</i>	KUS	15,000	873,39	13 100,85
82	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>LT DN100 3.00m=3,000 [A] plast d32 17.40m=17,400 [B] Celkem: A+B=20,400 [C]</i>	M	20,400	13,97	284,99
65	950205010003.D	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>pro šoupata DN80 1ks=1,000 [A] pro šoupata DN100 2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]</i>	KUS	3,000	218,35	655,05
68	D49008015016.D	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladěčského schéma 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 658,77
83	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичného tl. přes 100 do 200 mm <i>Pův komunikace asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*4+2*2*(2.00+1.40)+2*(3.00+1.40))=26,400 [A]</i>	M	26,400	157,21	4 150,34
84	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Pův komunikace asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*4+2*2*(2.00+1.40)+2*(3.00+1.40))=26,400 [A]</i>	M	26,400	157,21	4 150,34
85	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopecích inženýrských sítí Očištění vybouraných prvků při překopecích 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 zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem <i>kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 4.10*1.00=4,100 [A]</i>	M2	4,100	87,34	358,09
997		Přesun sutě				7 698,08
86	997013631.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovně) na skládce směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 <i>podkladní živice 3.37t=3,370 [A]</i>	T	3,370	377,39	1 271,80
87	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>frézovaný materiál 0.994t=0,994 [A]</i>	T	0,994	1 617,39	1 607,69
88	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>dlažba betonová - lože 4.10m2*0.057t/m2=0,234 [A] kamenivo (1.169+5.130)t=6,299 [B] Mezisoučet: A+B=6,533 [C] frézovaný materiál 0.994t=0,994 [D] Celkem: A+B+D=7,527 [E]</i>	T	7,527	248,92	1 873,62
89	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 6.533t*3km=19,599 [A] Odvoz na depo vzdálené 2km 0.994t*1km=0,994 [B] Celkem: A+B=20,593 [C]</i>	T	20,593	22,71	467,67
90	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>podkladní živice 3.37t=3,370 [A]</i>	T	3,370	248,92	838,86
91	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 3.37t*3km=10,110 [A]</i>	T	10,110	22,71	229,60
92	997221873.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo celkem 6.533t=6,533 [A]</i>	T	6,533	215,65	1 408,84
998		Přesun hmot				1 408,79

93	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	3,226	436,70	1 408,79
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 03 IO 03 - Obnova kanalizace ul. Pražská
Rozpočet: 03.1 Stoka A

03.1 729 701,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				455 594,85
1	113106023		Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby <i>dlažba (0.40*1.45)=0,580 [A]</i>	M2	0,580	104,81	60,79
2	113107022		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>dlažba, kamenivo tl 0,15m (0.40*1.45)=0,580 [A]</i>	M2	0,580	69,87	40,52
3	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 43.70m*1.1=48,070 [A]</i>	M	48,070	415,73	19 984,14
4	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 75hodin=75,000 [A]</i>	HOD	75,000	227,08	17 031,00
5	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>	DEN	10,000	218,35	2 183,50
6	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 1*1.45=1,450 [A]</i>	M	1,450	1 484,77	2 152,92
7	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 2*1.45=2,900 [A]</i>	M	2,900	1 484,77	4 305,83
8	120001101		Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v homínách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(67.67*2+33.834)m3=3,383 [A]</i>	M3	3,383	738,02	2 496,72
9	121151103		Sejmutí omnice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omnice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (43.27*1.45)=62,742 [A]</i>	M2	62,742	117,91	7 397,91
10	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatné vedené) km 0,00000-0,01000 10.00*(3.13+3.17)*0.5*1.45=45,675 [A] 0,01000-0,02300 13.00*(3.17+2.73)*0.5*1.45=55,608 [B] 0,02300-0,03500 12.00*(2.73+2.44)*0.5*1.45=44,979 [C] 0,03500-0,04367 8.67*(2.44+1.91)*0.5*1.45=27,343 [D] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.45)*(3.13+3.17)=3,175 [E] prohloubení pro šachty 2ks*(1.80*1.80*0.30)=1,944 [F] odpočet zpevněných ploch dlažba tl 0,24m -(0.40*1.45)*0.24 =-0,139 [G] zeleň tl 0,15m -(43.27*1.45)*0.15 =-9,411 [H] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=169,174 [I] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 169.174m3*0.4=67,670 [J]</i>	M3	67,670	589,54	39 894,17
11	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*169.174m3=67,670 [A]</i>	M3	67,670	628,84	42 553,60
12	132454204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*169.174m3=33,835 [A]</i>	M3	33,835	655,04	22 163,28
13	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatné vedené) km 0,00000-0,01000 10.00*(3.13+3.17)*0.5*2=63,000 [A] 0,01000-0,02300 13.00*(3.17+2.73)*0.5*2=76,700 [B] 0,02300-0,03500 12.00*(2.73+2.44)*0.5*2=62,040 [C] 0,03500-0,04367 8.67*(2.44+1.91)*0.5*2=37,715 [D] Celkem: A+B+C+D=239,455 [E]</i>	M2	239,455	294,33	70 478,79

14	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	239,455	145,86	34 926,91
		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 239.455m2=239,455 [A]</i>				
15	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	98,675	240,18	23 699,76
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 24.881m3*2=49,762 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 118.735m3*0.5=59,368 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 118.735m3*0.5*2=118,735 [C] ornice na deponii 62.742m2*0.15=9,411 [D] ornice z deponie 62.742m2*0.15=9,411 [E] Celkem: A+B+C+D+E=246,687 [F] v tř 3 předpoklad 40% 246.687m3*0.4=98,675 [G]				
16	162451126	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	148,012	257,65	38 135,29
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 246.687m3*0.6=148,012 [A]				
17	162651111	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	33,970	310,05	10 532,40
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (67.67*2+33.834)m3=169,174 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -118.735m3*0.5=-59,368 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -24.881m3=-24,881 [C] Celkem: A+B+C=84,925 [D] v tř3 předpoklad 40% 84.925m3*0.4=33,970 [E]				
18	162651131	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	50,955	327,52	16 688,78
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 84.925m3*0.6=50,955 [A]				
19	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	61,211	105,68	6 468,78
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 24.881m3=24,881 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 118.735m3*0.5=59,368 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 118.735m3*0.5=59,368 [C] ornice z deponie 62.742m2*0.15=9,411 [D] Celkem: A+B+C+D=153,028 [E] v tř 3 předpoklad 40% 153.028m3*0.4=61,211 [F]				
20	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	91,817	105,68	9 703,22
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 153.028m3*0.6=91,817 [A]				
21	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	M3	178,585	19,21	3 430,62
		Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (67.67*2+33.834)m3=169,174 [A] ornice na deponii 62.742m2*0.15=9,411 [B] Celkem: A+B=178,585 [C]				
22	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	169,850	43,13	7 325,63
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (67.67*2+33.834)m3=169,174 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -118.735m3*0.5=-59,368 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -24.881m3=-24,881 [C] Celkem: A+B+C=84,925 [D] předpoklad 2000kg/m3 84.925m3*2.00=169,850 [E]				
23	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	118,735	222,71	26 443,47
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách celkový výkop (67.67*2+33.834)m3=169,174 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -24.881m3=-24,881 [B] podkladní sedlo -16.388m3=-16,388 [C] KAM DN250 -43.70*(3.14*0.15*0.15)=-3,087 [D] šachty -5.04*(3.14*0.62*0.62)=-6,083 [E] Celkem: A+B+C+D+E=118,735 [F]				
25	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku	M3	84,249	52,40	4 414,65
		Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 118.735m3*0.5 =59,368 [A] dle opsypu zeminou (100%) 24.881m3*1.0 =24,881 [B] Celkem: A+B=84,249 [C]				
26	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	24,881	138,87	3 455,22
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN250 43.70*(1.45*0.70 -potrubí 3.14*0.15*0.15 - sedlo 0.375m2)=24,881 [A]				

27	181351003	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	62,742	117,91	7 397,91
		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (43.27*1.45)=62,742 [A]</i>				
28	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>pův dlažba - provizorní povrch 0.58m2=0,580 [A]</i>	M2	0,580	50,66	29,38
24	58344197	šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 <i>nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 118.735m3*0.5*1.8=106,862 [A]</i>	T	106,862	301,32	32 199,66
3 Svislé a kompletní konstrukce						6 030,60
29	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>KAM DN 250 43.70m=43,700 [A]</i>	M	43,700	138,00	6 030,60
4 Vodorovné konstrukce						66 198,98
30	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm <i>(1+1)ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	366,82	733,64
33	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podkladní deska pod šachty 2ks*(1.60*1.60*0.10)=0,512 [A]</i>	M3	0,512	6 987,13	3 577,41
34	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>sedlové lože 43.70*0.375m2=16,388 [A]</i>	M3	16,388	3 685,71	60 401,42
35	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty <i>podkladní deska pod šachty 2ks*(4*1.60*0.10)=1,280 [A]</i>	M2	1,280	786,05	1 006,14
31	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
32	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	262,02	262,02
5 Komunikace pozemní						169,70
36	564861015	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 240 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 240 mm <i>pův dlažba - provizorní povrch 0.58m2=0,580 [A]</i>	M2	0,580	292,59	169,70
8 Trubní vedení						190 329,14
62	55241010.R	poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
61	55241011.R	poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 183,48	2 183,48
58	59224062.R1	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) <i>2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	9 170,61	18 341,22
51	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	960,73	960,73
52	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
53	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 227,15	2 227,15
56	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 746,78	3 493,56
54	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 <i>6ks=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	174,68	1 048,08
39	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	44,356	1 353,76	60 047,38
44	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 353,76	1 353,76
45	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 353,76	1 353,76

41	59713313	manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	873,39	873,39
42	597133410.R	vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	873,39	873,39
37	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 vybourání stáv. řadu - KAM DN250 43,70m=43,700 [A]	M	43,700	314,42	13 740,15
38	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 hl. řad 43,70m=43,700 [A]	M	43,700	1 310,09	57 250,93
40	837311221.R	Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	1 048,07	1 048,07
43	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 (1+1)ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 048,07	2 096,14
46	850315121.R1	Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
47	871315251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 150 přípojka 1.00m=1,000 [A]	M	1,000	1 310,09	1 310,09
48	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží Vybourání 1ks kanalizačních šachet (3.14*0.62*0.62*1.80)=2,173 [A]	M3	2,173	3 056,87	6 642,58
49	892362121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250 vč revizních šachet KAM DN250 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18
50	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (1+2+1)ks=4,000 [A]	KUS	4,000	506,57	2 026,28
55	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
57	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
59	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg Vybourání 1ks kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	331,89	331,89
60	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 nové šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
63	899620121.R	Výfyz, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výfyz, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení napojení přípojky do šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
997		Přesun sutě	7 068,89			
64	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 3.62t*3km=10,860 [A] kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.10t*17km=1,700 [B] Celkem: A+B=12,560 [C]	T	12,560	305,69	3 839,47
65	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km beton-šachty 1.304t=1,304 [A] kamenina potrubí 2.316t=2,316 [B] Mezisoučet: A+B=3,620 [C] poklapy - litina/ocel do Kovošrotu 0.10t=0,100 [D] Celkem: A+B+D=3,720 [E]	T	3,720	305,69	1 137,17
66	997013631.R.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demolčního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	3,700	377,39	1 396,34

		beton-šachty 1,304t=1,304 [A] kamenina potrubí 2,316t=2,316 [B] dlažba betonová 0,58m2*0,138t/m2=0,080 [C] Celkem: A+B+C=3,700 [D]				
67	997013801.R	Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu kovový materiál do kovošrotu - poklopy -1ks*100kg - předpoklad hmotnosti 1 poklopu=100,000 [A]	KG	-100,000	2,62	-262,00
68	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dlažba betonová - lože 0,58m2*0,057t/m2=0,033 [A] kamenivo 0,165t=0,165 [B] Celkem: A+B=0,198 [C]	T	0,198	305,69	60,53
69	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 0,198t*3km=0,594 [A]	T	0,594	22,71	13,49
70	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km dlažba betonová 0,58m2*0,138t/m2=0,080 [A]	T	0,080	305,69	24,46
71	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 0,08t*3km=0,240 [A]	T	0,240	22,71	5,45
72	997221873.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo celkem 0,198t=0,198 [A]	T	0,198	4 313,05	853,98
998		Přesun hmot				4 309,36
73	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	9,868	436,70	4 309,36



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 03 IO 03 - Obnova kanalizace ul. Pražská
Rozpočet: 03.2 Stoka B

03.2 833 691,66

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				476 357,86
1	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100	M	55,220	415,73	22 956,61
			Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 50.20m*1.1=55,220 [A]</i>				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	75,000	227,08	17 031,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 75hodin=75,000 [A]</i>				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	218,35	2 183,50
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	4,350	1 484,77	6 458,75
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 3*1.45=4,350 [A]</i>				
5	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	3,582	738,02	2 643,59
			Příplatek k cenám výkopůvek za ztlížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(71.634*2+35.816)/m3=3,582 [A]</i>				
6	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	72,761	117,91	8 579,25
			Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (50.18*1.45)=72,761 [A]</i>				
7	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	M3	71,634	589,54	42 231,11
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené) km 0,00000-0,02527 25.27*(1.90+2.87)*0.5*1.45=87,390 [A] 0,02527-0,05018 24.91*(2.87+2.40)*0.5*1.45=95,175 [B] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.45)*(1.90+2.87+2.40)=4,517 [C] prohloubení pro šachty 3ks*(1.80*1.80*0.30)=2,916 [D] odpočet zpevněných ploch zeleň tl 0,15m -(50.18*1.45)*0.15 =-10,914 [E] Mezisoučet: A+B+C+D+E=-179,084 [F] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 179.084m3*0.4=71,634 [G]</i>				
8	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	M3	71,634	628,84	45 046,32
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*179.084m3=71,634 [A]</i>				
9	132454204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	M3	35,817	655,04	23 461,57
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*179.084m3=35,817 [A]</i>				
10	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	251,814	294,33	74 116,41
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené) km 0,00000-0,02527 25.27*(1.90+2.87)*0.5*2=120,538 [A] 0,02527-0,05018 24.91*(2.87+2.40)*0.5*2=131,276 [B] Celkem: A+B=251,814 [C]</i>				
11	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	251,814	145,86	36 729,59
			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 251.814m2=251,814 [A]</i>				
12	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	103,282	240,18	24 806,27
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m <i>dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 28.581m3*2=57,162 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m3*0.5=59,739 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m3*0.5*2=119,477 [C] omice na deponii 72.761m2*0.15=10,914 [D] omice z deponie 72.761m2*0.15=10,914 [E] Celkem: A+B+C+D+E=258,206 [F] v tř 3 předpoklad 40% 258.206m3*0.4=103,282 [G]</i>				
13	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	154,924	257,65	39 916,17
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m				

			celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 258,206m3*0.6=154,924 [A]				
14	162651111		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (71.634*2+35.816)m3=179,084 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -119.477m3*0.5=-59,739 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -28.581m3=-28,581 [C] Celkem: A+B+C=90,764 [D] v tř3 předpoklad 40% 90.764m3*0.4=36,306 [E]	M3	36,306	310,05	11 256,68
15	162651131		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% 90.764m3*0.6=54,458 [A]	M3	54,458	327,52	17 836,08
16	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 28.581m3=28,581 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m3*0.5=-59,739 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m3*0.5=-59,739 [C] ornice z deponie 72.761m2*0.15=10,914 [D] Celkem: A+B+C+D=158,973 [E] v tř 3 předpoklad 40% 158.973m3*0.4=63,589 [F]	M3	63,589	105,68	6 720,09
17	167151112		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 40% 158.973m3*0.4=63,589 [A]	M3	63,589	105,68	6 720,09
18	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (71.634*2+35.816)m3=179,084 [A] ornice na deponii 72.761m2*0.15=10,914 [B] Celkem: A+B=189,998 [C]	M3	189,998	19,21	3 649,86
19	171201211.R		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (71.634*2+35.816)m3=179,084 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -119.477m3*0.5=-59,739 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -28.581m3=-28,581 [C] Celkem: A+B+C=90,764 [D] předpoklad 2000kg/m3 90.764m3*2.00=181,528 [E]	T	181,528	43,13	7 829,30
20	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (71.634*2+35.816)m3=179,084 [A] Vytáčená kubatura obsyp potrubí -28.581m3=-28,581 [B] podkladní sedlo -18.825m3=-18,825 [C] KAM DN250 -50.20*(3.14*0.15*0.15)=-3,547 [D] šachty -7.17*(3.14*0.62*0.62)=-8,654 [E] Celkem: A+B+C+D+E=119,477 [F]	M3	119,477	222,71	26 608,72
22	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 119.477m3*0.5 =59,739 [A] dle opsypu zeminou (100%) 28.581m3*1.0 =28,581 [B] Celkem: A+B=88,320 [C]	M3	88,320	52,40	4 627,97
23	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN250 50.20*(1.45*0.70 -potrubí 3.14*0.15*0.15 - sedlo 0.375m2)=28,581 [A]	M3	28,581	138,87	3 969,04
24	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (50.18*1.45)=72,761 [A]	M2	72,761	117,91	8 579,25
21	58344197		šterkodrt' frakce 0/63 šterkodrt' frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 119.477m3*0.5*1.8=107,529 [A]	T	107,529	301,32	32 400,64
3			Svislé a kompletní konstrukce				6 927,60
25	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN 250 50.20m=50,200 [A]	M	50,200	138,00	6 927,60
4			Vodorovné konstrukce				78 066,74
26	452112112		Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm (1+2)ks=3,000 [A]	KUS	3,000	366,82	1 100,46
29	452311131		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevířený výkop	M3	0,768	6 987,13	5 366,12

		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podkladní deska pod šachty 3ks*(1.60*1.60*0.10)=0,768 [A]</i>				
30	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>sedlové lože 50.20*0.375m2=18,825 [A]</i>	M3	18,825	3 685,71	69 383,49
31	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty <i>podkladní deska pod šachty 3ks*(4*1.60*0.10)=1,920 [A]</i>	M2	1,920	786,05	1 509,22
28	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	244,55	489,10
27	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
8		Trubní vedení				253 676,47
61	55241010.R	poklop třída B125, celolitinový s ložem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída B125, celolitinový s ložem VaK MB, vstup 600mm s ventilací <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	2 183,48	6 550,44
58	59224062.R1	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) <i>3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	9 170,61	27 511,83
52	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
53	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	2 227,15	4 454,30
56	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm <i>prefa šachta 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	1 746,78	5 240,34
54	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 <i>7ks=7,000 [A]</i>	KUS	7,000	174,68	1 222,76
36	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	1,015	3 406,23	3 457,32
34	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	50,953	1 353,76	68 978,13
42	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 353,76	2 707,52
43	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 353,76	2 707,52
45	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>pro napojení na stáv kanalizaci výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	3 231,55	3 231,55
38	59713313	manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm <i>přípojka 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	873,39	873,39
39	59713320	manžeta převlečná DN 400 D 460-490 š 190mm tř 160 manžeta převlečná DN 400 D 460-490 š 190mm tř 160 <i>pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 310,09	1 310,09
40	597133410.R	vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojeného potrubí vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojeného potrubí <i>přípojka 1ks=1,000 [A]</i> <i>pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i>	KUS	2,000	873,39	1 746,78
32	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 250 do 400 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400 <i>vybourání stáv řadu - KAM DN300 50.20m=50,200 [A]</i>	M	50,200	314,42	15 783,88
33	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 <i>hl. řad 50.20m=50,200 [A]</i>	M	50,200	1 048,07	52 613,11
35	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	M	1,000	2 532,84	2 532,84

		pro napojení na stáv kanalizaci 1ks*1.00=1,000 [A]				
37	837311221.R	Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu přípojka 1ks=1,000 [A] pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	1 048,07	2 096,14
41	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 (2+2)ks=4,000 [A]	KUS	4,000	1 048,07	4 192,28
44	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	1 048,07	1 048,07
46	850315121.R1	Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	305,69	305,69
47	850315121.R3	Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 400 Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 400 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	524,04	524,04
48	871315251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 150 přípojka 1.00m=1,000 [A]	M	1,000	1 353,76	1 353,76
49	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží Vybourání 3ks kanalizačních šachet (3.14*0.62*0.62*(1.80+2.77+2.30))=8,292 [A]	M3	8,292	3 056,87	25 347,57
50	892362121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250 vč revizních šachet KAM DN250 2úseky=2,000 [A]	ÚSEK	2,000	2 620,18	5 240,36
51	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (2+2)ks=4,000 [A]	KUS	4,000	506,57	2 026,28
55	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71
57	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71
59	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg Vybourání 3ks kanalizačních šachet 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	331,89	995,67
60	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 nové šachty 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71
62	899620121.R	Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení napojení přípojky do šachty 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
997		Přesun sutě				12 756,19
63	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 8.589t*3km=25,767 [A] kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.30t*17km=5,100 [B] Celkem: A+B=30,867 [C]	T	30,867	305,69	9 435,73
64	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km beton-šachty 4.975t=4,975 [A] kamenina potrubí 3.614t=3,614 [B] Mezisoučet: A+B=8,589 [C] poklopy - litina/ocel do Kovošrotu 0.30t=0,300 [D] Celkem: A+B+D=8,889 [E]	T	8,889	305,69	2 717,28
65	997013631.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 beton-šachty 4.975t=4,975 [A] kamenina potrubí 3.614t=3,614 [B] Celkem: A+B=8,589 [C]	T	8,589	161,74	1 389,18
66	997013801.R	Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu kovový materiál do kovošrotu - poklopy -3ks*100kg - předpoklad hmotnosti 1 poklopu=-300,000 [A]	KG	-300,000	2,62	-786,00

998		Přesun hmot	5 906,80			
67	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	13,526	436,70	5 906,80
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 03 IO 03 - Obnova kanalizace ul. Pražská
Rozpočet: 03.3 Stoka C

03.3 771 166,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				464 905,88
1	113106023		Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby <i>dlažba (12.30*1.45)=17,835 [A]</i>	M2	17,835	104,81	1 869,29
2	113107022		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>dlažba, kamenivo tl 0,15m (12.30*1.45)=17,835 [A]</i>	M2	17,835	69,87	1 246,13
3	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 44.90m*1.1=49,390 [A]</i>	M	49,390	415,73	20 532,90
4	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 75hodin=75,000 [A]</i>	HOD	75,000	227,08	17 031,00
5	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>	DEN	10,000	218,35	2 183,50
6	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 2*1.45=2,900 [A]</i>	M	2,900	1 484,77	4 305,83
7	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>dle podélného profilu - elektro 1*1.45=1,450 [A]</i> <i>dle podélného profilu - elektro - souběh 35.00m=35,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=36,450 [C]</i>	M	36,450	1 484,77	54 119,87
8	120001101		Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(60.749*2+30.376)m3=3,037 [A]</i>	M3	3,037	738,02	2 241,37
9	121151103		Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>zeleň tl 0,15m (32.61*1.45)=47,285 [A]</i>	M2	47,285	117,91	5 575,37
10	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené)</i> <i>km 0,00000-0,04491 44.91*(1.90+2.96)*0.5*1.45=158,240 [A]</i> <i>rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.45)*(1.90+2.96)=3,062 [B]</i> <i>prohloubení pro šachty 2ks*(1.80*1.80*0.30)=1,944 [C]</i> <i>'odpočet zpevněných ploch</i> <i>dlažba tl 0,24m -(12.30*1.45)*0.24 =-4,280 [D]</i> <i>zeleň tl 0,15m -(32.61*1.45)*0.15 =-7,093 [E]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E=151,873 [F]</i> <i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 151.873m3*0.4=60,749 [G]</i>	M3	60,749	589,54	35 813,97
11	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*151.873m3=60,749 [A]</i>	M3	60,749	628,84	38 201,40
12	132454204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*151.873m3=30,375 [A]</i>	M3	30,375	655,04	19 896,84
13	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené)</i> <i>km 0,00000-0,04491 44.91*(1.90+2.96)*0.5*2=218,263 [A]</i>	M2	218,263	294,33	64 241,35
14	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 218.263m2=218,263 [A]</i>	M2	218,263	145,86	31 835,84

			Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	86,386	240,18	20 748,19
15	162451106		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 25.564m ³ *2=51,128 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 100.434m ³ *0.5=50,217 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 100.434m ³ *0.5*2=100,434 [C] ornice na deponii 47.285m ² *0.15=7,093 [D] ornice z deponie 47.285m ² *0.15=7,093 [E] Celkem: A+B+C+D+E=215,965 [F] v tř 3 předpoklad 40% 215,965m ³ *0.4=86,386 [G]				
16	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 215.965m ³ *0.6=129,579 [A]	M3	129,579	257,65	33 386,03
17	162651111		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (60.749*2+30.376)m ³ =151,874 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -100.434m ³ *0.5=-50,217 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -25.564m ³ =-25,564 [C] Celkem: A+B+C=76,093 [D] v tř3 předpoklad 40% 76.093m ³ *0.4=30,437 [E]	M3	30,437	310,05	9 436,99
18	162651131		Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 76.093m ³ *0.6=45,656 [A]	M3	45,656	327,52	14 953,25
19	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 25.564m ³ =25,564 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 100.434m ³ *0.5=50,217 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 100.434m ³ *0.5=50,217 [C] ornice z deponie 47.285m ² *0.15=7,093 [D] Celkem: A+B+C+D=133,091 [E] v tř 3 předpoklad 40% 133.091m ³ *0.4=53,236 [F]	M3	53,236	105,68	5 625,98
20	167151112		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 133.091m ³ *0.6=79,855 [A]	M3	79,855	105,68	8 439,08
21	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (60.749*2+30.376)m ³ =151,874 [A] ornice na deponii 47.285m ² *0.15=7,093 [B] Celkem: A+B=158,967 [C]	M3	158,967	19,21	3 053,76
22	171201211.R		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (60.749*2+30.376)m ³ =151,874 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -100.434m ³ *0.5=-50,217 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -25.564m ³ =-25,564 [C] Celkem: A+B+C=76,093 [D] předpoklad 2000kg/m ³ 76.093m ³ *2.00=152,186 [E]	T	152,186	43,13	6 563,78
23	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách celkový výkop (60.749*2+30.376)m ³ =151,874 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -25.564m ³ =-25,564 [B] podkladní sedlo -16.838m ³ =-16,838 [C] KAM DN250 -44.90*(3.14*0.15*0.15)=-3,172 [D] šachty -4.86*(3.14*0.62*0.62)=-5,866 [E] Celkem: A+B+C+D+E=100,434 [F]	M3	100,434	222,71	22 367,66
25	175101209.R		Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 100.434m ³ *0.5 =50,217 [A] dle opsypu zeminou (100%) 25.564m ³ *1.0 =25,564 [B] Celkem: A+B=75,781 [C]	M3	75,781	52,40	3 970,92
26	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN250 44.90*(1.45*0.70 -potrubí 3.14*0.15*0.15 - sedlo 0.375m ²)=25,564 [A]	M3	25,564	138,87	3 550,07
27	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (32.61*1.45)=47,285 [A]	M2	47,285	117,91	5 575,37

28	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojné	M2	17,835	50,66	903,52
		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojné v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím				
		pův dlažba - provizorní povrch 17.835m2=17,835 [A]				
24	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	T	90,391	301,32	27 236,62
		šterkodrt' frakce 0/63				
		nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3				
		100.434m3*0.5*1.8=90,391 [A]				
3		Svislé a kompletní konstrukce				6 196,20
29	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	44,900	138,00	6 196,20
		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
		KAM DN 250 44.90m=44,900 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				68 451,44
30	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže	KUS	3,000	366,82	1 100,46
		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm				
		(1+2)ks=3,000 [A]				
33	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,512	6 987,13	3 577,41
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
		podkladní deska pod šachty 2ks*(1.60*1.60*0.10)=0,512 [A]				
34	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	16,838	3 685,71	62 059,98
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
		sedlové lože 44.90*0.375m2=16,838 [A]				
35	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	M2	1,280	786,05	1 006,14
		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
		podkladní deska pod šachty 2ks*(4*1.60*0.10)=1,280 [A]				
32	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	2,000	244,55	489,10
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm				
		prefa šachty 2ks=2,000 [A]				
31	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	1,000	218,35	218,35
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm				
		prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
5		Komunikace pozemní				5 218,34
36	564861015	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 240 mm	M2	17,835	292,59	5 218,34
		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m2, po ztuhnutí tl. 240 mm				
		pův dlažba - provizorní povrch 17.835m2=17,835 [A]				
8		Trubní vedení				211 615,67
67	55241010.R	poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
		poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací				
		prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
66	55241011.R	poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
		poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace				
		prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
63	59224062.R1	dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m)	KUS	2,000	9 170,61	18 341,22
		dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m)				
		2ks=2,000 [A]				
57	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm				
		prefa šachty 2ks=2,000 [A]				
58	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	KUS	1,000	2 227,15	2 227,15
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm				
		prefa šachty 1ks=1,000 [A]				
61	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	KUS	2,000	1 746,78	3 493,56
		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
		prefa šachta 2ks=2,000 [A]				
59	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	5,000	174,68	873,40
		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000				
		5ks=5,000 [A]				
39	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	45,574	1 353,76	61 696,26
		trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160				
41	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	1,015	2 087,41	2 118,72
		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160				
47	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	1 353,76	1 353,76
		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C				
		vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 1ks=1,000 [A]				
48	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	1 353,76	1 353,76
		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C				
		výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A]				
50	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	2 087,41	2 087,41
		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C				

			pro napojení na stáv kanalizaci' výtok z šachet - hlavní řád (GA) 1ks=1,000 [A]				
43	59713313		manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm přípojka 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	873,39	1 746,78
44	59713318		manžeta převlečná DN 300 D 335-360 š 190mm tř 160 manžeta převlečná DN 300 D 335-360 š 190mm tř 160 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	873,39	873,39
45	597133410.R		vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí přípojka 2ks=2,000 [A] pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000	873,39	2 620,17
37	830361811		Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 vybourání stáv řadu - KAM DN250 44.90m=44,900 [A]	M	44,900	314,42	14 117,46
38	831362121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 hl. řád 44.90m=44,900 [A]	M	44,900	1 310,09	58 823,04
40	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks*1.00=1,000 [A]	M	1,000	1 310,09	1 310,09
42	837311221.R		Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu přípojka 2ks=2,000 [A] pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000	1 048,07	3 144,21
46	837362221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 (1+1)ks=2,000 [A]	KUS	2,000	1 048,07	2 096,14
49	837372221		Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	1 048,07	1 048,07
51	850315121.R1		Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 přípojka 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	218,35	436,70
52	850315121.R2		Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 300 Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 300 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	340,62	340,62
53	871315251		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 150 přípojka 2*1.00m=2,000 [A]	M	2,000	786,05	1 572,10
54	890451851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží Vybourání 1ks kanalizačních šachet (3.14*0.62*0.62*2.86)=3,452 [A]	M3	3,452	3 056,87	10 552,32
55	892362121.R		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250 vč revizních šachet KAM DN250 1úsek=1,000 [A]	ÚSEK	1,000	2 620,18	2 620,18
56	894411311		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (2+1)ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71
60	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
62	894414111		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
64	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg Vybourání 1ks kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	331,89	331,89
65	899103112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 nové šachty 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	506,57	1 013,14
68	899620121.R		Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení	KUS	2,000	2 270,82	4 541,64

		napojení přípojky do šachty 2ks=2,000 [A]				
997		Přesun sutě	9 889,21			
69	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 3.623t*3km=10,869 [A] kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.10t*17km=1,700 [B] Celkem: A+B=12,569 [C]	T	12,569	305,69	3 842,22
70	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km beton-šachty 1.243t=1,243 [A] kamenina potrubí 2.38t=2,380 [B] Mezisoučet: A+B=3,623 [C] poklapy - litina/ocel do Kovošrotu 0.10t=0,100 [D] Celkem: A+B+D=3,723 [E]	T	3,723	305,69	1 138,08
71	997013631.R.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 beton-šachty 1.243t=1,243 [A] kamenina potrubí 2.38t=2,380 [B] dlažba betonová 17.835m2*0.138t/m2=2,461 [C] Celkem: A+B+C=6,084 [D]	T	6,084	161,74	984,03
72	997013801.R	Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu kovový materiál do kovošrotu - poklapy -1ks*100kg - předpoklad hmotnosti 1 poklopu=100,000 [A]	KG	-100,000	2,62	-262,00
73	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dlažba betonová - lože 17.835m2*0.057t/m2=1,017 [A] kamenivo 5.083t=5,083 [B] Celkem: A+B=6,100 [C]	T	6,100	305,69	1 864,71
74	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 6.10t*3km=18,300 [A]	T	18,300	22,71	415,59
75	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km dlažba betonová 17.835m2*0.138t/m2=2,461 [A]	T	2,461	305,69	752,30
76	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 2.461t*3km=7,383 [A]	T	7,383	22,71	167,67
77	997221873.R.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo celkem 6.10t=6,100 [A]	T	6,100	161,74	986,61
998		Přesun hmot	4 889,73			
78	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	11,197	436,70	4 889,73



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 03 IO 03 - Obnova kanalizace ul. Pražská
Rožpočet: 03.4 Stoka D

03.4 837 214,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				392 335,42
1	113107523		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	65,482	69,87	4 575,23
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>komunikace, kamenivo tl 0,25m (45.16*1.45) =65,482 [A]</i>				
2	113107543		Odstranění podkladu živiničných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	M2	65,482	69,87	4 575,23
			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>komunikace, živice tl 0,13m (45.16*1.45) =65,482 [A]</i>				
3	113154122		Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	65,482	502,20	32 885,06
			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm <i>komunikace, živice tl 0,04m (45.16*1.45) =65,482 [A]</i>				
4	115001101		Převedení vody potrubím DN do 100	M	49,720	415,73	20 670,10
			Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 45.20m*1.1=49,720 [A]</i>				
5	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	75,000	227,08	17 031,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 75hodin=75,000 [A]</i>				
6	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	10,000	218,35	2 183,50
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>předpoklad 10 dní 10dní=10,000 [A]</i>				
7	120001101		Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	2,665	738,02	1 966,82
			Příplatek k cenám výkopů za ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mírně zasítovaná lokalita 2/100*(53.305*2+26.654)/m3=2,665 [A]</i>				
8	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	M3	53,305	589,54	31 425,43
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatné vedené)</i> <i>km 0,00000-0,00776 7.76*(2.82+2.70)*0.5*1.45=31,056 [A]</i> <i>0,00776-0,02176 14.00*(2.70+2.46)*0.5*1.45=52,374 [B]</i> <i>0,02176-0,04516 23.40*(2.46+1.66)*0.5*1.45=69,896 [C]</i> <i>rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.45)*(2.82+2.70+1.66)=4,523 [D]</i> <i>prohloubení pro šachty 3ks*(1.80*1.80*0.30)=2,916 [E]</i> <i>odpočet zpevněných ploch</i> <i>komunikace tl 0,42m -(45.16*1.45)*0.42=-27,502 [F]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=133,263 [G]</i> <i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 133.263m3*0.4=53,305 [H]</i>				
9	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	M3	53,305	628,84	33 520,32
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*133.263m3=53,305 [A]</i>				
10	132454204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	M3	26,653	655,04	17 458,78
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*133.263m3=26,653 [A]</i>				
11	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	211,483	294,33	62 245,79
			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatné vedené)</i> <i>km 0,00000-0,00776 7.76*(2.82+2.70)*0.5*2=42,835 [A]</i> <i>0,00776-0,02176 14.00*(2.70+2.46)*0.5*2=72,240 [B]</i> <i>0,02176-0,04516 23.40*(2.46+1.66)*0.5*2=96,408 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=211,483 [D]</i>				
12	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	211,483	145,86	30 846,91
			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 211.483m2=211,483 [A]</i>				
13	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopu/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	67,775	240,18	16 278,20
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m				

			dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp 25.735m3*2=51,470 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 78.645m3*0.5=39,323 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 78.645m3*0.5*2=78,645 [C] Celkem: A+B+C=169,438 [D] v tř 3 předpoklad 40% 169.438m3*0.4=67,775 [E]				
14	162451126	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 169.438m3*0.6=101,663 [A]	M3	101,663	257,65	26 193,47	
15	162651111	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (53.305*2+26.654)m3=133,264 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -78.645m3*0.5=-39,323 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -25.735m3=-25,735 [C] Celkem: A+B+C=68,206 [D] v tř3 předpoklad 40% 68.206m3*0.4=27,282 [E]	M3	27,282	310,05	8 458,78	
16	162651131	Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% 68.206m3*0.6=40,924 [A]	M3	40,924	327,52	13 403,43	
17	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 25.735m3=25,735 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 78.645m3*0.5=39,323 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 78.645m3*0.5=39,323 [C] Celkem: A+B+C=104,381 [D] v tř 3 předpoklad 40% 104.381m3*0.4=41,752 [E]	M3	41,752	105,68	4 412,35	
18	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 104.381m3*0.6=62,629 [A]	M3	62,629	105,68	6 618,63	
19	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (53.305*2+26.654)m3=133,264 [A]	M3	133,264	19,21	2 560,00	
20	171201211.R	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (53.305*2+26.654)m3=133,264 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -78.645m3*0.5=-39,323 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -25.735m3=-25,735 [C] Celkem: A+B+C=68,206 [D] předpoklad 2000kg/m3 68.206m3*2.00=136,412 [E]	T	136,412	43,13	5 883,45	
21	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách celkový výkop (53.305*2+26.654)m3=133,264 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -25.735m3=-25,735 [B] podkladní sedlo -17.025m3=-17,025 [C] KAM DN250 -45.20*(3.14*0.15*0.15)=-3,193 [D] šachty -7.18*(3.14*0.62*0.62)=-8,666 [E] Celkem: A+B+C+D+E=78,645 [F]	M3	78,645	222,71	17 515,03	
23	175101209.R	Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 78.645m3*0.5 =39,323 [A] dle opsypu zeminou (100%) 25.735m3*1.0 =25,735 [B] Celkem: A+B=65,058 [C]	M3	65,058	52,40	3 409,04	
24	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny KAM DN250 45.20*(1.45*0.70 -potrubí 3.14*0.15*0.15 - sedlo 0.375m2)=25,735 [A]	M3	25,735	138,87	3 573,82	
25	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův komunikace - provizorní povrch 65.482m2=65,482 [A]	M2	65,482	50,66	3 317,32	
22	58344197	šterkodrt' frakce 0/63 šterkodrt' frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 78.645m3*0.5*1.8=70,781 [A]	T	70,781	301,32	21 327,73	
3		Svislé a kompletní konstrukce				5 724,13	
26	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN 250 45.20m=45,200 [A]	M	45,200	126,64	5 724,13	
4		Vodorovné konstrukce				72 139,91	
27	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže	KUS	3,000	366,82	1 100,46	

			Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm <i>(1+2)ks=3,000 [A]</i>				
30	452112122		Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm <i>1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	366,82	366,82
32	452311131		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>podkladní deska pod šachty 3ks*(1.60*1.60*0.10)=0,768 [A]</i>	M3	0,768	6 987,13	5 366,12
33	452312131		Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 <i>sedlové lože 45.40*0.375m2=17,025 [A]</i>	M3	17,025	3 685,71	62 749,21
34	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty <i>podkladní deska pod šachty 3ks*(4*1.60*0.10)=1,920 [A]</i>	M2	1,920	786,05	1 509,22
28	59224185		prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	218,35	218,35
29	59224187		prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	262,02	524,04
31	59224188		prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	305,69	305,69
5			Komunikace pozemní				38 318,76
35	564861012		Podklad ze štéřkordtů ŠD plochy do 100 m2 tl 210 mm Podklad ze štéřkordtů ŠD s rozprostřením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 210 mm <i>pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m 2*65.482m2=130,964 [A]</i>	M2	130,964	292,59	38 318,76
8			Trubní vedení				261 425,65
70	55241014.R		poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 397,43	2 794,86
69	55241015.R		poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	1 397,43	1 397,43
37	59223017		trouba betonová hrdlová propojovací DN 400 trouba betonová hrdlová propojovací DN 400	M	2,020	2 960,80	5 980,82
66	59224062.R1		dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) dno betonové šachtové kulaté DN 1000 - na potrubí DN250 (stavební výška 0,50m) <i>3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	9 170,61	27 511,83
60	59224160		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	960,73	2 882,19
61	59224162		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	2 227,15	4 454,30
64	59224312		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	1 746,78	5 240,34
62	592243480		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 <i>8ks=8,000 [A]</i>	KUS	8,000	174,68	1 397,44
40	59710702		trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	45,878	1 353,76	62 107,80
42	59710711		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160 trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	M	1,015	2 087,41	2 118,72
49	59710846		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 353,76	2 707,52
50	59710876		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]</i>	KUS	2,000	1 353,76	2 707,52
52	59710879		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	KUS	1,000	2 087,41	2 087,41

		pro napojení na stáv kanalizaci' výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A]				
44	59713313	manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm manžeta převlečná pro normální zatížení DN 150 průměr 175-200 š 150mm přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	1 048,07	1 048,07
45	59713318	manžeta převlečná DN 300 D 335-360 š 190mm tř 160 manžeta převlečná DN 300 D 335-360 š 190mm tř 160 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 620,18	2 620,18
46	59713323	manžeta převlečná pro vysoké zatížení DN 500 průměr 590-620 š 190mm tř. 160 manžeta převlečná pro vysoké zatížení DN 500 průměr 590-620 š 190mm tř. 160 pro napojení na stáv kanalizaci 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	5 065,67	10 131,34
47	597133410.R	vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí vyrovnávací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí přípojka 1ks=1,000 [A] pro napojení na stáv kanalizaci 3ks=3,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	873,39	3 493,56
36	811391111	Montáž potrubí z trub betonových s polodrážkou (přímých) a integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž potrubí z trub betonových (přímých) s polodrážkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 400 pro napojení na stáv kanalizaci 2ks*1.00=2,000 [A]	M	2,000	1 659,44	3 318,88
38	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 250 do 400 Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400 vybourání stáv řadu - KAM DN300 45.40m=45,400 [A]	M	45,400	314,42	14 274,67
39	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 hl. řad 45.20m=45,200 [A]	M	45,200	1 310,09	59 216,07
41	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks*1.00=1,000 [A]	M	1,000	1 310,09	1 310,09
43	837311221.R	Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu Montáž tvarovek na potrubí z trub betonových / kameninových v otevřeném výkopu přípojka 1ks=1,000 [A] pro napojení na stáv kanalizaci 3ks=3,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 048,07	4 192,28
48	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 (2+2)ks=4,000 [A]	KUS	4,000	1 048,07	4 192,28
51	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	1 048,07	1 048,07
53	850315121.R1	Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 Řez na potrubí z trub kanalizačních do DN 150 přípojka 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	218,35	218,35
54	850315121.R2	Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 300 Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 300 pro napojení na stáv kanalizaci 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	436,70	436,70
55	850315121.R3	Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 400 Řez na potrubí z trub kanalizačních DN 400 pro napojení na stáv kanalizaci 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	567,70	1 135,40
56	871315251	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN16 DN 150 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 16 DN 150 přípojka 1.00m=1,000 [A]	M	1,000	786,05	786,05
57	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží Vybourání 2ks kanalizačních šachet (3.14*0.62*0.62*(2.60+1.56))=5,021 [A]	M3	5,021	3 056,87	15 348,54
58	892362121.R	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým v revizních šachet Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250 vč revizních šachet KAM DN250 2úseky=2,000 [A]	ÚSEK	2,000	2 620,18	5 240,36
59	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (3+2)ks=5,000 [A]	KUS	5,000	506,57	2 532,85
63	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71
65	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	506,57	1 519,71

67	899102211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	KUS	2,000	331,89	663,78
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg <i>Vybourání 2ks kanalizačních šachet 2ks=2,000 [A]</i>				
68	899104112		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 <i>(1+2)ks=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	506,57	1 519,71
71	899620121.R		Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení Výřez, napojení a utěsnění potrubí DN 150 do betonové šachty otevřený výkop - kompletní provedení <i>napojení přípojky do šachty 1ks=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	2 270,82	2 270,82
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 398,42			
72	919731123		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm <i>komunikace 45.16*2=90,320 [A]</i>	M	90,320	157,21	14 199,21
73	919735114		Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>komunikace 45.16*2=90,320 [A]</i>	M	90,320	157,21	14 199,21
997			Přesun sutě	32 968,52			
74	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 6.282*3km=18,846 [A]</i> <i>kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.20t*17km=3,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,246 [C]</i>	T	22,246	305,69	6 800,38
75	997013511		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km <i>beton-šachty 3.013t=3,013 [A]</i> <i>kamenina potrubí 3.269t=3,269 [B]</i> <i>Meziscoučet: A+B=6,282 [C]</i> <i>poklopy - litina/ocel do Kovošrotu 0.20t=0,200 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=6,482 [E]</i>	T	6,482	305,69	1 981,48
76	997013631.R.		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 <i>beton-šachty 3.013t=3,013 [A]</i> <i>kamenina potrubí 3.269t=3,269 [B]</i> <i>podkladní živice 20.43t=20,430 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=26,712 [D]</i>	T	26,712	43,13	1 152,09
77	997013801.R		Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu <i>kovový materiál do kovošrotu - poklopy -2ks*100kg - předpoklad hmotnosti 1 poklopu=-200,000 [A]</i>	KG	-200,000	2,62	-524,00
78	997013875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 <i>frézovaný materiál 6.024t=6,024 [A]</i>	T	6,024	161,74	974,32
79	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>kamenivo 31.104t=31,104 [A]</i> <i>frézovaný materiál 6.024t=6,024 [B]</i> <i>Celkem: A+B=37,128 [C]</i>	T	37,128	305,69	11 349,66
80	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 31.104t*3km=93,312 [A]</i> <i>Odvoz na depo vzdálené 2km - frézovaný materiál 6.024t*1km=6,024 [B]</i> <i>Celkem: A+B=99,336 [C]</i>	T	99,336	22,71	2 255,92
81	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>podkladní živice 20.43t=20,430 [A]</i>	T	20,430	305,69	6 245,25
82	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 20.43t*3km=61,290 [A]</i>	T	61,290	22,71	1 391,90
83	997221873.R.		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo 31.104t=31,104 [A]</i>	T	31,104	43,13	1 341,52
998			Přesun hmot	5 904,18			
84	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	13,520	436,70	5 904,18



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: 03 IO 03 - Obnova kanalizace ul. Pražská
Rozpočet: 03.5 Sanace

03.5	2 412 695,74
------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
89998			Sanace kanalizace				2 412 695,74
1	899982010.R		Oprava robotem - přípojky nedosazené - oprava a zaústění injektáží	KS	2,000	9 607,31	19 214,62
			Oprava robotem - přípojky nedosazené - oprava a zaústění injektáží				
			ulice pražská - II. část 2ks=2,000 [A]				
2	899982011.R		Oprava robotem - přípojky přesazené	KS	10,000	9 607,31	96 073,10
			Oprava robotem - přípojky přesazené				
			ulice Pražská - II. část 8ks=8,000 [A]				
			ulice Bratří Bendů 2ks=2,000 [B]				
			Celkem: A+B=10,000 [C]				
3	899982012.R		Oprava robotem - netěsného/poškozeného spoje potrubí	KS	9,000	9 607,31	86 465,79
			Oprava robotem - netěsného/poškozeného spoje potrubí				
			ulice Pražská - I. část 1ks=1,000 [A]				
			ulice Pražská - II. část 8ks=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=9,000 [C]				
4	899982013.R		Oprava robotem - koroze potrubí	M2	93,150	9 607,31	894 920,93
			Oprava robotem - koroze potrubí				
			ulice Pražská - I. část 25.15m2=25,150 [A]				
			ulice Pražská - II. část 59m2=59,000 [B]				
			ulice Bratří Bendů 9m2=9,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=93,150 [D]				
5	899982014.R		Oprava robotem - trhliny potrubí podélné	M2	24,000	9 607,31	230 575,44
			Oprava robotem - trhliny potrubí podélné				
			ulice Pražská - I. část 3m2=3,000 [A]				
			ulice Pražská - II. část 18m2=18,000 [B]				
			ulice Bratří Bendů 3m2=3,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=24,000 [D]				
6	899982015.R		Oprava robotem - trhliny potrubí příčné	M2	9,000	9 607,31	86 465,79
			Oprava robotem - trhliny potrubí příčné				
			ulice Pražská - I. část 2m2=2,000 [A]				
			ulice Pražská - II. část 7m2=7,000 [B]				
			Celkem: A+B=9,000 [C]				
7	899982016.R		Odfřezování robotem - pevné usazeniny	M3	271,410	2 445,50	663 733,16
			Odfřezování robotem - pevné usazeniny				
			ulice Pražská - I. část 84m3=84,000 [A]				
			ulice Pražská - II. část 139m3=139,000 [B]				
			ulice Bratří Bendů 48.41m3=48,410 [C]				
			Celkem: A+B+C=271,410 [D]				
8	899982017.R		Čištění kanalizace	M	925,900	139,74	129 385,27
			Čištění kanalizace				
			ulice Pražská - I. část 141.90m=141,900 [A]				
			ulice Pražská - II. část 612m=612,000 [B]				
			ulice Bratří Bendů 172m=172,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=925,900 [D]				
9	899982018.R		Kamera po sanaci	M	906,560	227,08	205 861,64
			Kamera po sanaci				
			ulice Pražská - I. část 141.90m=141,900 [A]				
			ulice Pražská - II. část 592.66m=592,660 [B]				
			ulice Bratří Bendů 172m=172,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=906,560 [D]				



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
Objekt: C Investice Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Objekt: SO 000.C Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000.C Vedlejší a ostatní náklady

000.C	1 994 078,49
-------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				8 086,96
1	0115140001.RC		Fotodokumentace	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
2	090001000.RC		Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky	KČ	1,000	3 773,91	3 773,91
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				1 103 389,95
3	011314000.RC		Záchranný archeologický dohled	KČ	1,000	21 565,23	21 565,23
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
4	011503000.RC		Další doplňující průzkumy	KČ	1,000	489 542,62	489 542,62
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
6	012002000.R2C		Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
5	012002000.RC		Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením	KČ	1,000	174 836,65	174 836,65
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
7	013254000.RC		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	KČ	1,000	215 652,27	215 652,27
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
9	013294000.R2C		Havarijní plán	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
8	013294000.RC		Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	KČ	1,000	24 260,88	24 260,88
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
VRN3			Zařízení staveniště				118 608,74
11	030001000.R2C		Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
10	030001000.RC		Zařízení staveniště	KČ	1,000	97 043,52	97 043,52
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
			Jedná se o podíl dle investičních nákladů jednotlivých investorů A (KSÚS)+C(VaK)				
12	034503000.RC		Publicita	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
VRN4			Inženýrská činnost				7 008,70
13	042503000.RC		Plán BOZP na staveništi	KČ	1,000	2 695,65	2 695,65
			Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
14	049303000.RC		Doklady požadované k předání a převzetí díla	KČ	1,000	4 313,05	4 313,05

Die technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
K předání a převzetí díla (ucelené části stavby) zajistí zhotovitel veškeré níže uvedené doklady a činnosti spojené s jejich získáním. Požadované doklady budou předány v listinné podobě ve dvou vyhotoveních v českém jazyce (u protokolů, zápisů, datových medií vždy originál + 1x kopie, výjimku tvoří dokumentace skutečného provedení stavby a geodetická zaměření, které budou odevzdána ve 3 vyhotoveních, zrovna tak doklady, které budou přikládány ke kolaudaci díla) v deskách se seznamem : • zápis o odevzdání a převzetí stavby nebo její části potvrzený účastníky řízení, • ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla doklady dle zákona č. 22/1997 Sb. (o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů) v platném znění a souvisejících vyhlášek, • atesty dodaných materiálů na stavbu a strojně-technologických zařízení v českém jazyce, • doklady o zkouškách vodotěsnosti stok a revizních sestavených šachet, zkouškách těsnosti kanalizačních šachtových den ve výrobě, tlakových zkouškách potrubí, zkouškách průchodnosti, zkouškách těsnosti a videozáznam z kamerové prohlídky neprůlezných částí gravitačních částí kanalizačních stok (včetně protokolu) viz. kapitola 3.1, zkouškách hutnění, zkouškách čerstvého betonu, zkouškách tloušťky krycí vrstvy výztuže u železobetonu, zkouškách zatvrdělého betonu, zkouškách izolačního stavu ovládacích a sdělovacích kabelových vedení, popř. další doklady požadované dalšími normami a obecně platnými předpisy a nařízeními • doklad o proplachu a dezinfekci potrubí pitné vody a rozbor pitné vody u vodovodních řadů, • místopřísežné prohlášení zhotovitele o použití materiálu na stavbu či opravu – zhotovitel použil pouze materiály splňující ustanovení § 5 odst.1 až 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, • doklady prokazující splnění požadavků na složení, značení a úpravu povrchů výrobků určených k přímému styku s pitnou vodou, ve smyslu vyhlášky ministerstva

VRN7		Provozní vlivy	21 565,23			
15	072103011.RC	DIO na stavenišť vč projednání	KČ	1,000	21 565,23	21 565,23
		DIO na stavenišť vč projednání				
VRN9		Ostatní náklady	735 418,91			
18	091003000.R2C	Ostatní náklady - skládkovné	KČ	1,000	2 156,52	2 156,52
		Die technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
19	091003000.R3C	Ostatní náklady - Zaškolení pracovníků provozovatele/objednatel	KČ	1,000	10 782,61	10 782,61
		Die technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
20	091003000.R4C	Ostatní náklady - Zvláštní požadavky na zhotovení	KČ	1,000	53 913,07	53 913,07
		Die technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.				
		Zhotovitel zajistí prokazatelné informování obyvatel dotčených odstávkami vody při provádění stavby v předstihu 15 dnů. V případě, že trasa projektované stavby se nachází blíže než 3,0 m od hranice pozemku, musí zhotovitel před prováděním zemních prací ověřit soulad mezi hranicemi katastru nemovitostí v projektové dokumentaci a platnou mapou katastru nemovitostí vytyčením pozemkových hranic v terénu. Zhotovitel je povinen ze zatravněných ploch, které budou využívány pro zařízení staveniště, sejmut vrstvu zeminy tloušťky minimálně 200 mm a deponovat ji po celou dobu stavby ve vrstvě max. 1,5m. Po ukončení stavby provede zpětné rozproštění deponované ornice a obnovu travnatých ploch dle ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou a ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství – Zakládání trávníků, tj. pokrytí vrstvou substrátu min. 100 mm, osetí parkovou směsí a posečení po vzejití. Zpevněné plochy dotčené prováděním díla budou obnoveny včetně všech konstrukčních vrstev vč. vodorovného a svislého dopravního značení. Zhotovitel zajistí při provádění výkopových prací ochranu kořenového prostoru stromů – výkop ve vzdálenosti minimálně 2,5 m od paty kmene stromů, kořeny při poškození začistí hladkým řezem a ošetří vhodným přípravkem fungicidu (např. fermežová barva s 5% Topsinem nebo Fundazolem), ochranu kmene (bednění a bandážování), ochranu koruny stromů a větví (např. vyvázáním větví) a ochranu kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení. V případě, že větve stromu resp. celý jedinec neumožní provádění stavby bez jejich poškození, projedná zhotovitel jejich prořez resp. odstranění s dotčenými orgány a vlastníkem pozemku a objednateli doloží rozhodnutí úřadu o odstranění a souhlas vlastníka. Likvidaci stromů (dřevin) zajistí zhotovitel z rozpočtu stavby. Odstranění musí být provedeno v době vegetačního klidu, čemuž musí být přizpůsoben harmonogram prací nebo odstranění stromů (dřevin) zajištěno v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací. Těžené dřevo je nadále v majetku vlastníka pozemku, s nímž bude manipulováno dle jeho pokynů. Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace řádně očištěny od				
21	091003000.R5C	Ostatní náklady - Požadavky na zemní práce	KČ	1,000	53 913,07	53 913,07

Die technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.					
Potrubí kanalizačních stok bude uloženo v otevřené výkopové rýze. Nutná min. šíře rýhy je uvedena ve výkresové části a požadavku norem. Předpokládá se, že výkopy budou otevřeny se svislými stěnami při použití mobilního pažení ocelovými boxy (nutnost použití „těžšího“ druhu pažení posoudí zhotovitel při provádění podle skutečných stavebně-geologických podmínek na staveništi a podle zatížení hrany výkopové rýhy). Podrobnější informace o geologických podmínkách stavby budou uvedeny v projektové dokumentaci stavby. V případě situování trasy vodovodu či kanalizace do prostoru komunikací je nutné zásypy zemních rýh pro potrubí zhotovit tak, aby po provedení (zhutnění) splňovaly příslušné parametry únosnosti podloží komunikací (TP78 resp. TP*170 – min. 45 MPa). V případě, že zeminy výkopu uvedené zhutnění neumožní, je nutné počítat s jejich náhradou za zeminu (zásypový materiál) vhodnější pro provedení podloží komunikací, bude využívána přebytečná kubatura vhodných zemin z jiných úseků budované liniové stavby. V bezprostřední blízkosti stavebních objektů – v místech jednostranné a oboustranné zástavby (méně jak 15,0m od objektu, nebo při pochybnostech o statickém stavu přilehlého objektu), bude pro rozpojování pevných hornin skalního podloží použita technologie frézování za použití příslušného strojního zařízení a do cenové položky bude zahrnuto i svislé přesunutí rozpojeného materiálu. Položka hloubení rýh v hornině tř. 5 a vyšší bude hrazena dle skutečné geologické situace na staveništi. Zhotovitel musí do stavebního deníku uvádět podrobné informace o hloubce rozhraní jednotlivých tříd těžitelnosti. V případě pochybností o zařazení je zhotovitel povinen předložit objednateli posudek zpracovaný odborně způsobilou osobou o zařazení horniny spolu se zákresem podélného profilu s vyznačením rozhraní jednotlivých tříd těžitelnosti, jejich plochy a objemu. Pokud bude objednatel shledáno, že oproti projektové dokumentaci nebyly zemní práce prováděny v hornině tř. 5, objem zemních prací bude přeřazen do nižší třídy horniny. Stejně bude postupováno u navazujících položek rozpočtu stavby. Zhotovitel před předáním staveniště zajistí mezideponii pro dočasné uskladnění					
Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS					
Ostatní náklady - elektronický stavební deník + zřízení pro objednatele přístupy - min. 10 KS					
Ostatní náklady - náklady za zábor prostranství					
Ostatní náklady - náklady za zábor prostranství					

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 1 (celkem 2)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.6

C e n í k
nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **70,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví):	Jasan	243,-- Kč/m³
	Dub	243,-- Kč/m³
	Buk	243,-- Kč/m³
	Ovocné stromy	243,-- Kč/m³
	Habr	243,-- Kč/m³
	Bříza	214,-- Kč/m³
	Ostatní listnaté	184,-- Kč/m³

vyfrézovaná obalená drť **70,-- Kč/t**

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr **60,-- Kč/t**

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.

patníky a obrubníky kamenné nevytažené	30,-- Kč/ ks
patníky a obrubníky kamenné vytažené	50,-- Kč/ks
ocelová svodidla (použitá, demontovaná)	1680,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka:

U červeně označených položek je snížená sazba DPH. U ostatních položek je základní sazba DPH.

Říčany

Schválil:

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
ředitel Krajské správy
a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace

Odchyly od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.	
Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne	
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne	
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne	
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne	
Termín úplného vyklizení staveniště:	
Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků <i>administrativní převímka dokladů bude dokončena do</i>	
Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby: ne	
Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby Samostatná příloha	
Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD	Kč Kč
Celková cena s DPH	

Záruční doba (konečné datum):		
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu Samostatná příloha		
Vyjádření účastníků řízení: ne		
Datum skončení přejímacího řízení:		
Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.		
	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
Zástupci přejímací organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		

Příloha č. 4 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

[illegible]

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky těmto poddodavatelům:

	Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit¹ <i>(popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)</i>	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	CCE Praha, spol. s r.o. Koželužská 2246, 180 00 Praha 8 IČO 26134497	Technická kvalifikace, bod e) realizační tým – člen č. 4 úředně oprávněný zeměměřičský inženýr	1 223 856,56 Kč
2.	TERRESTA a.s. Zeyerova 758/12 500 02 Hradec Králové IČO 07516932	Profesní způsobilost, bod c) geotechnik Technická kvalifikace, bod e) realizační tým – člen č. 3 geotechnik	489 542,62 Kč

V Praze dne

MI Roads a.s.

¹ Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.

Příloha č. 6 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

Stavební dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Autorský dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Zhotovitel:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém:
Výškový systém:

Číslo zakázky:	Vedoucí projektant:	
Schválil:	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	

Objednatel:	Obec:	Kraj:	Středočeský
Akce:		Datum	Stupeň
			RDS
Objekt:			