

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.:

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) čístopis 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 Olšínách 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 vyzooměn. 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 vyzooměn.
- 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 objednatel a objednatelům 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 objednatelům určeným osobám odpovídající zaškolení k užívání programu a případnou technickou podporu toliko potřebnou k instalaci a funkčnosti programu v podmínkách v sídle objednatel i mimo něj. K samotnému zaškolení dojde v místě sídla objednatel, popřípadě v jiném místě dle dohody smluvních stran, a v termínech a počtech dle odůvodněných potřeb objednatel. 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 objednatel a objednatelům 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 objednatel.
- 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 objednatelům určené osobě, orgánu státního stavebního dohledu či jinému orgánu veřejné správy.
- 4.11. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatel 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 objednatel 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 Objednatelem 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 Objednatelem 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 Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 6.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížďkám 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 objížďky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem 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 objížďky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 6.12. 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 vlastníkovému 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 výrobcích, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (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 poddodavatelem, 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 nezbavují Zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 7.6. Pokud Zhotovitel nezhahájí 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_publicdocuments_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 Závazné 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 hrazena 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 přijímací 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 přijímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky 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 závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací

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

- 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 Objednatelem navrhnout 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 neznamena 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 vznesl 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 Objednatelem, 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 výrobcí.
- 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 Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem 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 Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 11.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele 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 Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 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 neodstraní 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 jednají 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: _____

ve věcech technických:

Projektový manažer

Jméno: Milan Veleba

email: _____

tel.:

Vedoucí oddělení investic EU

Jméno: Ing. Martin Staněk

Email: _____

Tel:

ve věcech ekonomických a finančních:

ekonomický náměstek

jméno: Ing. Jaroslava Jurková,

email: _____

Objednatel 2:

ve věcech smluvních:

jméno: PhDr. Karel Bendl

email:

ve věcech technických:

jméno: Miroslav Kochman

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Bc. Jana Košťálová

email:

tel.:

Objednatel 3:

ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Vladimírem Stehlíkem, předseda představenstva

email:

tel.:

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

email:

tel.:

ve věcech technických:

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

email:

tel.:

jméno: Ing. Miloš Kafluk, vedoucí odd. VRI

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

email:

tel.:

jméno: Ing. Miloš Kafluk, vedoucí odd. VRI

email:

tel.:

16.7. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

ředitel

jméno: Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

email: _____

statutární zástupce ředitele

jméno: Ing. Jan Fidler, DiS

email: _____

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

ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Zdeněk Ludvík

email:

tel.:

ve věcech technických:

jméno: Ing. Jiří Zapadlo

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Ing. Marek Steiner

email:

tel.:

16.9. Realizační tým

Stavbyvedoucí: Ing. Jiří Zapadlo
Zástupce stavbyvedoucího: Ing. David Tampier
Geotechnik: Ing. Ota Jandejsek
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 Objednatелеm.

- 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 Objednatелеm, a/anebo 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 Objednatелеm 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 vzestupné 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 (nevžaduje 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
Rožpočet: 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, PRÚTAH)
Objekt: A Investice KSÚS
Objekt: SO 020 Příprava území
Rožpočet: 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 - strojně 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 zemina pro terénní úpravy - tříděná vč případných přesunů po staveništi pro AZ 324.00m3*2.00t/m3=648,000 [A] | T | 648,000 | 179,26 | 116 160,48 |
| 28 | 10364101.R | | zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi 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] | T | 416,700 | 179,26 | 74 697,64 |
| 1 | 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 výšková úprava dlažby tl. 0,08 m bez lože - Ponechání dlažby pro zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [A] | M2 | 76,000 | 26,51 | 2 014,76 |
| 2 | 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 Odstranění VS v tl 0,08m km 25,490 - 25,509 421.00m2=421,000 [A] | M2 | 421,000 | 33,43 | 14 074,03 |
| 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 Odstranění VS v tl 0,12m km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A] Odstranění SD v tl 0,15m provizorní ostrůvky 279.00m2=279,000 [B] Mezisoučet: A+B=897,000 [C] Odstranění SD (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 SD (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] | M2 | 3 251,000 | 30,73 | 99 903,23 |
| 4 | 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 Odstranění VS v tl 0,30m km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A] výšková úprava dlažby - sd + lože tl. 0,29 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [B] Celkem: A+B=694,000 [C] | M2 | 694,000 | 35,04 | 24 317,76 |
| 5 | 113107241 | | Odstranění podkladu živičného tl 50 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 živičných, 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] | M2 | 618,000 | 40,97 | 25 319,46 |
| 6 | 113107243 | | Odstranění podkladu živičného 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 živičných, 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] | M2 | 635,000 | 68,74 | 43 649,90 |
| 7 | 113107331 | | Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 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 betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm odstranění betonu tl 0,15m sjezdy a zpevnění 46.00m2=46,000 [A] | M2 | 46,000 | 93,27 | 4 290,42 |
| 8 | 113154334 | | Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase 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 100 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě Frézování v tl 0,065m km 25,575 - 25,616 618.00m2=618,000 [A] | M2 | 618,000 | 54,59 | 33 736,62 |
| 9 | 113154335 | | Frézování živičného 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 m ² 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)m ² =2 400,000 [A] km 25,260 - 25,410 (1645.00-486.00)m ² =1 159,000 [B] km 25,410 - 25,490 (1287.00-250.00)m ² =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)m ² =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 zhuštění přes 1,5 do 2 % pro násyp + zemní krajnice + zásyp (206.00+20.00+18.00)m ³ =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 vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy předpoklad 10% z vykopů 0.10*(454.35)m ³ =45,435 [A] | M3 | 45,435 | 248,00 | 11 267,88 |
| 14 | 121151123 | Sejmutí omice plochy přes 500 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm omice - nevhodná tl 0,15m (dle kubat listu) 873.00m ² =873,000 [A] | M2 | 873,000 | 9,97 | 8 703,81 |
| 15 | 122252204 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelosti I objem do 500 m ³ strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelosti I přes 100 do 500 m ³ Odstranění AZ v tl 0,19m ze zeminy km 25,490 - 25,509 421.00m ² *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 340.00m ³ =340,000 [D] sjezdy 22.00m ³ =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 těžitelosti 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 těžitelosti 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)m ³ =244,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (206.00+20.00+18.00)m ³ =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 těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená 454.35m ³ =454,350 [A] násyp -206.00m ³ =-206,000 [B] zásyp -18.00m ³ =-18,000 [C] dosypávka krajin ze zeminy -20.00m ³ =-20,000 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=210,350 [E] omice - nevhodná tl 0,15m 873.00m ² *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 těžitelosti 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 těžitelosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (206.00+20.00+18.00)m ³ =244,000 [A] | M3 | 244,000 | 39,76 | 9 701,44 |
| 19 | 171152101.R | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných silnic a dálnic v hutnění boků násypů Uložení sypaniny do zhuštěných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných v hutnění boků násypů násyp komunikace dle kubatur listu 206.00m ³ =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 urovňáním 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 (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 | T | 682,600 | 43,13 | 29 440,54 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného 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 urovňání 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 vyrovňáním 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 urovňání 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 šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm | M2 | 157,000 | 152,09 | 23 878,13 |
| | | Podklad ze šterkodrtě 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 šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm | M2 | 648,000 | 206,29 | 133 675,92 |
| | | Podklad ze šterkodrtě 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 šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm | M2 | 180,000 | 265,33 | 47 759,40 |
| | | Podklad ze šterkodrtě 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 krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním <i>dosypávka krajnic ze zeminy 20.00m3=20,000 [A]</i> | M3 | 20,000 | 144,49 | 2 889,80 |
| 36 | 569951133 | Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením 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 rozprostřením 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 ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná 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>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 rozprostřením 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 * 1.02Koefficient 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 * 1.02Koefficient 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 * 1.02Koefficient 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 * 1.02Koefficient 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 m ² <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 m ² 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 m ² <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 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 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 zatěsněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého | M | 1 121,500 | 260,94 | 292 644,21 |

| | | | | | | |
|------------|-------------|---|----|-----------|--------|-------------------|
| | | Nové obrubníky (657.00+13.50+74.00+306.00)m=1 050,500 [A] Mezisoučet: A=1 050,500 [B] výšková úprava silničního obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 55.00m=55,000 [C] chodník 16.00m=16,000 [D] Mezisoučet: C+D=71,000 [E] Celkem: A+C+D=1 121,500 [F] | | | | |
| 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 | M | 139,000 | 197,16 | 27 405,24 |
| | | Nové sjezdy 40.00m=40,000 [A] chodníky 74.00m=74,000 [B] Mezisoučet: A+B=114,000 [C] výšková úprava chodníkového obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 25.00m=25,000 [D] Mezisoučet: D=25,000 [E] Celkem: A+B+D=139,000 [F] | | | | |
| 63 | 919112233 | Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 1596.00m=1 596,000 [A] | 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 těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závluku, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 1596.00m=1 596,000 [A] | M | 1 596,000 | 53,91 | 86 040,36 |
| 65 | 919721221.R | Geomíř pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení Geomíř pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení 703*2*2=2 812,000 [A] | M2 | 2 812,000 | 49,33 | 138 715,96 |
| 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 rozhraní ploch 347.00m=347,000 [A] | M | 347,000 | 87,34 | 30 306,98 |
| 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 84.00m=84,000 [A] | M | 84,000 | 33,43 | 2 808,12 |
| 68 | 938908411 | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového úklid povrchů po stavbě (5726.00+234.00+364.00+210.00+143.00+14.00)m2=6 691,000 [A] | 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 provizorní ostrůvky 95.00m=95,000 [A] | 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 9ks=9,000 [A] | 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 jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár zahradních výšková úprava chodníkového obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 25.00m=25,000 [A] | 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 jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních výšková úprava silničního obrubníku - ponechání obrubníků pro zpětné osazení sjezdy 55.00m=55,000 [A] chodník 16.00m=16,000 [B] Celkem: A+B=71,000 [C] | 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 výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 76.00m2=76,000 [A] | 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 UV 2.70t=2,700 [A] plastové potrubí 0.36t=0,360 [B] Celkem: A+B=3,060 [C] | 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 plastové potrubí 0.36t=0,360 [A] | T | 0,360 | 43,13 | 15,53 |

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



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 |
| Zemní práce | | | | | | 2 400 | 236,00 |
| 25 | 10364100.R | | zemina pro terénní úpravy - třídná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - třídná 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 živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivé do 50 m2 z vegetační dlažby betonové <i>Odstranění zatravněvací dlažby sjezdy 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 jednotlivé 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 sjezdy 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 jednotlivé 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 jednotlivé 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 sjezdy 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 jednotlivé 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 SP v tl 0,16m km 25,370 - 25,480 1001.00m2=1 001,000 [A] Odstranění SP 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 jednotlivé 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 jednotlivé 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 VS 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 m ² 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 - 25,585 337.00m ² =337,000 [A] výšková úprava dlažby - šd + lože tl. 0,29 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m ² =114,000 [B] Celkem: A+B=451,000 [C] | | | | |
| 9 | 113107241 | Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m ² | M2 | 448,000 | 40,97 | 18 354,56 |
| | | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm Odstranění penetračního makadamu v tl 0,03m - nebezpečný odpad km 25,550 - 25,585 448.00m ² =448,000 [A] | | | | |
| 10 | 113107332 | Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m ² | M2 | 6,000 | 106,03 | 636,18 |
| | | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² 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 6.00m ² =6,000 [A] | | | | |
| 11 | 113154334 | Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m ² bez překážek v trase | M2 | 1 980,000 | 54,59 | 108 088,20 |
| | | Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² 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)m ² =981,000 [A] km 25,480 - 25,550 (831.00-244.00)m ² =587,000 [B] km 25,550 - 25,585 (448.00-36.00)m ² =412,000 [C] Celkem: A+B+C=1 980,000 [D] | | | | |
| 12 | 113154335 | Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m ² bez překážek v trase | M2 | 1 978,000 | 103,78 | 205 276,84 |
| | | Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² 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)m ² =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 promísená 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 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 (52.00+32.00+20.00)m ³ =104,000 [A] | | | | |
| 17 | 120001101 | Příplatek za zřízení odkopávký nebo prokopávký v blízkosti inženýrských sítí | M3 | 118,807 | 248,00 | 29 464,14 |
| | | Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hromadách jakékoliv třídy předpoklad 10% z výkopů 0.10*(1188.07)m ³ =118,807 [A] | | | | |
| 18 | 121151113 | Sejmutí omíčky plochy do 500 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně | M2 | 221,000 | 29,11 | 6 433,31 |
| | | Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm omíčky - nevhodná tl 0,15m (dle kubat listu) 221.00m ² =221,000 [A] | | | | |
| 19 | 122252206 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelosti I objem do 5000 m ³ strojně | M3 | 1 188,070 | 242,61 | 288 237,66 |
| | | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelosti I přes 1 000 do 5 000 m ³ Odstranění AZ v tl 0,20m ze zeminy km 25,370 - 25,480 1001.00m ² *0.20=200,200 [A] km 25,480 - 25,550 690.00m ² *0.20=138,000 [B] Odstranění AZ v tl 0,14m ze zeminy km 25,550 - 25,585 337.00m ² *0.14 =47,180 [C] Mezisoučet: A+B+C=385,380 [D] Výkop pro komunikaci dle kubaturového listu 150.00m ³ =150,000 [E] km 25,370 - 25,480 0.34*1056.00m ² - 71.00m ³ =288,040 [F] km 25,480 - 25,550 0.35*725.00m ² - 50.00m ³ =203,750 [G] km 25,550 - 25,585 0.38*355.00m ² =134,900 [H] sjezdy 26.00m ³ =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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE | | | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|----|-----------|--------|---------------------|
| | | dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m ³ =104,000 [A] zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m ³ =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 1188.07m ³ =1 188,070 [A] násyp -52.00m ³ =-52,000 [B] zásyp -20.00m ³ =-20,000 [C] dosypávka krajnic ze zeminy -32.00m ³ =-32,000 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=1 084,070 [E] ornice - nevhodná tl 0,15m 221.00m ² *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 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 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice+zásyp) (52.00+32.00+20.00)m ³ =104,000 [A] | M3 | 104,000 | 39,76 | 4 135,04 |
| 23 | 171152101.R | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 41.00m ³ =41,000 [A] ostrůvek 11.00m ³ =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 ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 1078.00m ² *0.50=539,000 [A] km 25,480 - 25,550 739.00m ² *0.50=369,500 [B] km 25,550 - 25,585 362.00m ² *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 meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku 1188.07m ³ =1 188,070 [A] ornice - nevhodná tl 0,15m 221.00m ² *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 1117.22m ³ =1 117,220 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 1117.22m ³ *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 ztuhnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách po vybourání UV 10ks*2.00m ³ =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 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 Rozprostření ornice tl. 0,15 m dle kubatur listu 424.00m ² =424,000 [A] ostrůvky 55.00m ² =55,000 [B] Celkem: A+B=479,000 [C] v rovině 264.00m ² =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 ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím vozovka km 25,370 - 25,480 1078.00m ² =1 078,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 739.00m ² =739,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 362.00m ² =362,000 [C] chodníky 94.00m ² =94,000 [D] sjezdy 311.00m ² =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 m ² 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 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření ornice tl. 0,15 m dle kubatur listu 424.00m ² =424,000 [A] ostrůvky 55.00m ² =55,000 [B] Celkem: A+B=479,000 [C] ve svahu 215.00m ² =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 m ² tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m ² , po ztuhnutí tl. 150 mm Dlažba tl 0,06m pásky 46.00m ² =46,000 [A] chodníky a ostrůvky 48.00m ² =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 m ² tl 220 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m ² , po ztuhnutí tl. 220 mm | M2 | 2 179,000 | 206,29 | 449 505,91 |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|----|-----------|--------|--------------|
| | | vozovka km 25,370 - 25,480 1078.00m ² =1 078,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 739.00m ² =739,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 362.00m ² =362,000 [C] Celkem: A+B+C=2 179,000 [D] | | | | |
| 35 | 564871111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m ² , po zhutnění tl. 250 mm Dlažba tl 0,08m sjezdy (193.00+4.00)m ² =197,000 [A] výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponechání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m ² =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 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 1056.00m ² =1 056,000 [A] vozovka km 25,480 - 25,550 725.00m ² =725,000 [B] vozovka km 25,550 - 25,585 355.00m ² =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 2389.00m ² =2 389,000 [A] | M2 | 2 389,000 | 250,37 | 598 133,93 |
| 39 | 569851111 | Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 150 mm sjezdy 15.00m ² =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 32.00m ³ =32,000 [A] | M3 | 32,000 | 144,49 | 4 623,68 |
| 41 | 571901111 | Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 5 kg/m ² Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství do 5 kg/m ² posyp kamenivem na infiltrační postřik vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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/m ² Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ² PI-C 0,7 kg/m ² vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² PS-C 0,35 kg/m ² vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² MODIFIKOVANÝ Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m ² vozovka km 25,086 - 25,370 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná 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 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 rozprostřením 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 2232.00m ² =2 232,000 [A] vozovka km 25,370 - 25,480 1001.00m ² =1 001,000 [B] vozovka km 25,480 - 25,550 690.00m ² =690,000 [C] vozovka km 25,550 - 25,585 337.00m ² =337,000 [D] sjezdy 16.00m ² =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 102.00m ² =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 18.00m ² =18,000 [A] signální pás 28.00m ² =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 48.00m ² =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 91.00m ² =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 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 přes 50 do 100 m ² varovný pás 18.00m ² =18,000 [A] signální pás 28.00m ² =28,000 [B] chodníky a ostrůvky 48.00m ² =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 94.00m ² =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 m ² 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 m ² Dlažba nová Dlažba tl 0,08m sjezdy - šedá 91.00m ² =91,000 [A] sjezdy - barevná 102.00m ² =102,000 [B] Mezisoučet: A+B=193,000 [C] výšková úprava dlažby tl. 0,08 m - Ponehání dlažby prto zpětné využití sjezdy 114.00m ² =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 307.00m ² =307,000 [A] | M2 | 307,000 | 29,65 | 9 102,55 |
| 55 | 596412210 | Kladení dlažby z vegetačních tvárců pozemních komunikací tl 80 mm pl do 50 m ² 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 m ² sjezdy 4.00m ² =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 vycouranou 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 vložení kari sítě 100x100x6 mm. Beton min. tl. 150 mm C20/25. 10ks=10,000 [A] | | | | |
| 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 51.00m=51,000 [A] | 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 nové obrubníky 89.00m=89,000 [A] | M | 89,000 | 114,30 | 10 172,70 |
| 65 | 59217029 | obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm vlevo 98.00m=98,000 [A] vpravo 91.00m=91,000 [B] Celkem: A+B=189,000 [C] | M | 189,000 | 100,28 | 18 952,92 |
| 64 | 59217030 | obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm vlevo 18.00m=18,000 [A] vpravo 26.00m=26,000 [B] Celkem: A+B=44,000 [C] | M | 44,000 | 290,05 | 12 762,20 |
| 62 | 59217031 | obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm vlevo 355.00m=355,000 [A] vpravo 381.00m=381,000 [B] ostrůvky 72.00m=72,000 [C] parkoviště 20.00m=20,000 [D] Celkem: A+B+C+D=828,000 [E] | M | 828,000 | 118,61 | 98 209,08 |
| 63 | 59217031.R | obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm 19.00m=19,000 [A] | M | 19,000 | 336,42 | 6 391,98 |
| 66 | 59217033 | obrubník betonový silniční 1000x100x300mm obrubník betonový silniční 1000x100x300mm u parkovacích míst 11.00m=11,000 [A] | M | 11,000 | 135,86 | 1 494,46 |
| 61 | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého 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 Nové (828.00+19.00+44.00+189.00+11.00)m=1 091,000 [A] | M | 1 091,000 | 260,94 | 284 685,54 |
| 67 | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou 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 Nové sjezdy 65.00m=65,000 [A] ostrůvky 10.00m=10,000 [B] chodníky 14.00m=14,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=89,000 [D] výšková úprava chodníkových obrubníků - ponechání pro zpětné osazení sjezdy 38.00m=38,000 [E] Celkem: A+B+C+E=127,000 [F] | M | 127,000 | 197,16 | 25 039,32 |
| 69 | 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 podél obrubníků 1061.00m=1 061,000 [A] | M | 1 061,000 | 33,43 | 35 469,23 |
| 70 | 919122132 | Těsnění spár závluku za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár závluku za tepla v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závluku, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 1061.00m=1 061,000 [A] | M | 1 061,000 | 53,91 | 57 198,51 |
| 71 | 919721221.R | Geomfíž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení Geomfíž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken včetně kotvení 284*2*2m2=1 136,000 [A] | M2 | 1 136,000 | 49,33 | 56 038,88 |
| 72 | 919732211 | Styčná spára napojení nového živiničného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Styčná 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 křížovatky, rozhraní ploch 376.00m=376,000 [A] | M | 376,000 | 87,34 | 32 839,84 |
| 73 | 919735113 | Řezání stávajícího živiničného krytu hl přes 100 do 150 mm Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm stáv asfalt 101.00m=101,000 [A] | M | 101,000 | 33,43 | 3 376,43 |
| 74 | 938908411 | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živiničného, betonového nebo dlážděného uklid povrchů po stavbě (2232.00+1001.00+690.00+337.00+327.00+94.00)=4 681,000 [A] | 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 provizorní ostrůvky 52.00m=52,000 [A] | 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 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 (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 živinovým Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým 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] sejmutá ornice -273.00m2*0.15=-40,950 [B] Celkem: A+B=70,950 [C] 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 ostrůvky 86.00m2=86,000 [A] chodníky 143.00m2=143,000 [B] 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 provizorní ostrůvky 162.00m2=162,000 [A]</i> | M2 | 162,000 | 33,43 | 5 415,66 |
| 3 | 113107182 | | Odstranění podkladu živičného 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 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>odstranění asfaltu v tl 0,10m 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] podkladní vrstvy chodníků z kameniva v tl 0,15m + lože 0,04m (66.00+229.00)m2=295,000 [B] 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) tl 0,275m 529.00m2=529,000 [A]</i> | M2 | 529,000 | 35,04 | 18 536,16 |
| 6 | 113107243 | | Odstranění podkladu živičného 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 živičných, 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 živičného krytů tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytů 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 0,125m (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 vlevo 193.00m=193,000 [A] ostrůvek: 93.00m=93,000 [B] vpravo 195.00m=195,000 [C] 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 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 zhuštění 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 zřízení výkopávkou 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 omnice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omnice 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) (216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [A]</i> <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (216.00+53.00+14.00)m3=283,000 [B]</i> <i>dovoz omnice z deponie 273.00m2*0.15=40,950 [C]</i> <i>odvoz omnice 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>dospávka krajnic 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 omnice z deponie 273.00m2*0.15=40,950 [A]</i> <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice + zásyp) (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 ztuhnutých silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 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 ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 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 omnice 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 (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného 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 ztuhnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím 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 omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 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 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Rozprostření omnice tl. 0,15 m 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 ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím | 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 štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy přes 100 m ² , po zhuťnění tl. 150 mm Dlažba tl 0,06m 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 | 152,09 | 116 805,12 |
| 27 | 564861111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy přes 100 m ² , po zhuťnění tl. 200 mm autobusový záliv vlevo 316.00m ² =316,000 [A] autobusový záliv vpravo 465.00m ² =465,000 [B] Celkem: A+B=781,000 [C] | M2 | 781,000 | 178,21 | 139 182,01 |
| 28 | 564861113 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 220 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy přes 100 m ² , po zhuťnění tl. 220 mm vozovka hl. trasy 1639.00m ² =1 639,000 [A] | M2 | 1 639,000 | 206,29 | 338 109,31 |
| 29 | 564871011 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhuťnění tl. 250 mm 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 | 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 zhuťněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuťnění tl. 70 mm ACP 16+ 70 mm vozovka hl. trasy 1498.00m ² =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 zhuťněním SC C 3/4 (SC I), po zhuťnění tl. 150 mm vozovka hl. trasy 1599.00m ² =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 zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 210 mm autobusový záliv vlevo 295.00m ² =295,000 [A] autobusový záliv vpravo 459.00m ² =459,000 [B] Celkem: A+B=754,000 [C] | M2 | 754,000 | 358,16 | 270 052,64 |
| 33 | 569903311 | Zřízení zemních krajnic se zhuťněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhuťněním dosypávka krajnic ze zeminy 53.00m ³ =53,000 [A] | M3 | 53,000 | 144,49 | 7 657,97 |
| 34 | 571901111 | Posyp krytu kamenivem drčeným nebo těženým do 5 kg/m ² Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhuťněním kamenivem drčeným nebo těženým, v množství do 5 kg/m ² na infiltrační postřik vozovka hl. trasy 1599.00m ² =1 599,000 [A] | M2 | 1 599,000 | 7,55 | 12 072,45 |
| 35 | 573191111 | Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m ² Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ² PI-C 0,7 kg/m ² vozovka hl. trasy 1599.00m ² =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/m ² Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² PS-C 0,35 kg/m ² vozovka hl. trasy 1498.00m ² =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/m ² MODIFIKOVANÝ Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m ² vozovka hl. trasy 1498.00m ² =1 498,000 [A] | M2 | 1 498,000 | 13,91 | 20 837,18 |
| 38 | 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 zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm ACO 11+ 40 mm MODIF vozovka hl. trasy 1498.00m ² =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 zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm ACL 16+ 60 mm vozovka hl. trasy 1498.00m ² =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 685.00m ² =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 těženého 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 * 1.03Koefficient 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 * 1.01Koefficient 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 * 1.01Koefficient 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 * 1.03Koefficient 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 vyloučenou 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 vložením 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 púlené DN100 vč uložení zasažených sítí do této chráničky a její zatěsnění D+M plastové chráničky púlené 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 závluku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku 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 závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem 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 podél obrubníků 577.00m=577,000 [A] | M | 577,000 | 53,91 | 31 106,07 |
| 66 | 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 křížovky, rozhraní ploch 261.00m=261,000 [A] podélná spára - kvůli případné časové prodlevě výstavby pravé a levé polovině 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 obrubníky 134.00m=134,000 [A] | M | 134,000 | 37,74 | 5 057,16 |
| 70 | 966870000 | Vybourání uliční vpusť - 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 (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) 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 (skládkovně) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) 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 (skládkovně) 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
 Rozpočet: 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 - třídná vč případných přesunů po staveništi zemina pro terénní úpravy - třídná 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 živičného 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 živičných, 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 živičného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase 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 <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 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 zhuštění 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 těžitelosti I objem do 500 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelosti 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/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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) (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/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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 | M3 | 33,500 | 291,13 | 9 752,86 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|---------|--------|---------------------|
| | | Zemina vytěžená 422.50m ³ =422,500 [A] násyp -380.00m ³ =- 380,000 [B] dosypávka krajnic ze zeminy -9.00m ³ =-9,000 [C] Celkem: A+B+C=33,500 [D] | | | | |
| 12 | 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 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (380.00+9.00)m ³ =389,000 [A] | M3 | 389,000 | 39,76 | 15 466,64 |
| 13 | 171152101.R | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých silnic a dálnic vč hutnění boků násypů Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 380.00m ³ =380,000 [A] | M3 | 380,000 | 154,73 | 58 797,40 |
| 14 | 171152111 | Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic Uložení sypaniny do ztuhnutých 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 OK 547.00m ² *0.50=273,500 [A] ul. Na Burse 109.00m ² *0.50=54,500 [B] prstenec 125.00m ² *0.50=62,500 [C] Celkem: A+B+C=390,500 [D] | 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 Zemina vytěžená na deponii / skládku 422.50m ³ =422,500 [A] | M3 | 422,500 | 20,80 | 8 788,00 |
| 17 | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku - dle odvozu na skládku 33.50m ³ =33,500 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 33.50m ³ *2.00=67,000 [B] | T | 67,000 | 43,13 | 2 889,71 |
| 18 | 181351103 | Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m ² 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 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření omnice tl. 0.15 m zeleň 138.00m ² =138,000 [A] středový ostrov 327.00m ² =327,000 [B] Celkem: A+B=465,000 [C] v rovině 340.00m ² =340,000 [D] | M2 | 340,000 | 24,26 | 8 248,40 |
| 20 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím OK 547.00m ² =547,000 [A] ul. Na Burse 109.00m ² =109,000 [B] prstenec 125.00m ² =125,000 [C] varovný pás 2.00m ² =2,000 [D] signální pás 4.00m ² =4,000 [E] chodník 9.00m ² =9,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=796,000 [G] | M2 | 796,000 | 14,83 | 11 804,68 |
| 21 | 182351123 | Rozprostření omnice pl přes 100 do 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně Rozprostření a urovnání omnice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Rozprostření omnice tl. 0,15 m zeleň 138.00m ² =138,000 [A] středový ostrov 327.00m ² =327,000 [B] Celkem: A+B=465,000 [C] ve svahu 125.00m ² =125,000 [D] | M2 | 125,000 | 231,83 | 28 978,75 |
| 5 | | Komunikace pozemní | | | | 1 143 851,00 |
| 22 | 564851011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 150 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m ² , po ztuhnutí tl. 150 mm varovný pás 2.00m ² =2,000 [A] signální pás 4.00m ² =4,000 [B] chodník 9.00m ² =9,000 [C] Celkem: A+B+C=15,000 [D] | M2 | 15,000 | 144,65 | 2 169,75 |
| 23 | 564861111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 200 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m ² , po ztuhnutí tl. 200 mm prstenec 125.00m ² =125,000 [A] | M2 | 125,000 | 178,21 | 22 276,25 |
| 24 | 564861113 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 220 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy přes 100 m ² , po ztuhnutí tl. 220 mm OK 547.00m ² =547,000 [A] ul. Na Burse 109.00m ² =109,000 [B] Celkem: A+B=656,000 [C] | 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 rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm ACP 16+ 70 mm OK 493.00m ² =493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m ² =95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C] | 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 rozprostřením a ztuhnutím SC C 3/4 (SC I), po ztuhnutí tl. 150 mm | M2 | 641,000 | 253,93 | 162 769,13 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|----|---------|----------|-----------------|
| | | OK 536.00m ² =536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m ² =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 zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 210 mm prstenec 118.00m ² =118,000 [A] | M2 | 118,000 | 358,16 | 42 262,88 |
| 28 | 569903311 | Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním dosypávka krajnic ze zeminy 9.00m ³ =9,000 [A] | M3 | 9,000 | 144,49 | 1 300,41 |
| 29 | 571901111 | Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m ² Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství do 5 kg/m ² na infiltrační postřik OK 536.00m ² =536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m ² =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/m ² Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ² PI-C 0,7 kg/m ² OK 536.00m ² =536,000 [A] ul. Na Burse 105.00m ² =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/m ² Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² PS-C 0,35 kg/m ² OK 493.00m ² =493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m ² =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/m ² MODIFIKOVANÝ Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² MODIFIKOVANÝ PS-CP 0,35 kg/m ² OK 493.00m ² =493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m ² =95,000 [B] Celkem: A+B=588,000 [C] | M2 | 588,000 | 13,91 | 8 179,08 |
| 33 | 577134131 | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná 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 ACO 11+ 40 mm MODIF OK 493.00m ² =493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m ² =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 zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm ACL 16+ 60 mm OK 493.00m ² =493,000 [A] ul. Na Burse 95.00m ² =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 102.00m ² =102,000 [A] A * 1.01Koefficient 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 kamenniva 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 kamenniva těženého prstenec 102.00m ² =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 2.00m ² =2,000 [A] signální pás 4.00m ² =4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] C * 1.03Koefficient 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 9.00m ² =9,000 [A] A * 1.03Koefficient 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 m ² Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kamenniva 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 varovný pás 2.00m ² =2,000 [A] signální pás 4.00m ² =4,000 [B] chodník 9.00m ² =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 kamenniva 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 15.00m ² =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 obrubník betonový zahradní 500x80x250mm | M | 8,000 | 114,30 | 914,40 | |
| 48 | 59217029 | obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm 8,00m=8,000 [A] | M | 8,000 | 100,28 | 802,24 | |
| 46 | 59217031 | obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm 126,00m=126,000 [A] | M | 126,000 | 118,61 | 14 944,86 | |
| 47 | 59217031.R | obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm obrubník betonový silniční obloukový 150x250mm 3,00m=3,000 [A] | M | 3,000 | 336,42 | 1 009,26 | |
| 44 | 59217055.R | obrubník betonový pro kruhový objezd - kompletní sestava obrubník betonový pro kruhový objezd - kompletní sestava 73,00m=73,000 [A] | M | 73,000 | 1 078,26 | 78 712,98 | |
| 42 | 911381812 | Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m 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] | M | 42,000 | 1 725,22 | 72 459,24 | |
| 45 | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého 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 (126,00+3,00+8,00)m=137,000 [A] | M | 137,000 | 260,94 | 35 748,78 | |
| 43 | 916133111 | Osazení silničního obrubníku betonového ke kruhovým objezdům do lože z betonu prostého bez boční opěry Osazení silničního obrubníku ke kruhovým objezdům se zřízením lože tl. do 150 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou betonového, do lože z betonu prostého bez boční opěry obrubník silniční sklopený 300x195 73,00m=73,000 [A] | M | 73,000 | 438,85 | 32 036,05 | |
| 49 | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou 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 8,00m=8,000 [A] | M | 8,000 | 197,16 | 1 577,28 | |
| 51 | 916781111.R | Zpomalovací plastový práh - odstranění 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] | M | 38,550 | 75,48 | 2 909,75 | |
| 52 | 919112233 | Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníku 144,00m=144,000 [A] | M | 144,000 | 33,43 | 4 813,92 | |
| 53 | 919122132 | Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem 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 podél obrubníku 144,00m=144,000 [A] | M | 144,000 | 53,91 | 7 763,04 | |
| 54 | 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 rozhraní ploch 93,00m=93,000 [A] podélná spára - kvůli případné časové prodlevě výstavby pravé a levé polovině 22,00 m=22,000 [B] Celkem: A+B=115,000 [C] | M | 115,000 | 33,43 | 3 844,45 | |
| 55 | 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 80,00m=80,000 [A] | M | 80,000 | 33,43 | 2 674,40 | |
| 56 | 938908411 | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného úklid povrchů po stavbě (588,00+102,00+15,00)m2=705,000 [A] | M2 | 705,000 | 7,55 | 5 322,75 | |
| 57 | 966006811 | Odstranění mobilního obrubníku plastového 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] | M | 99,000 | 37,74 | 3 736,26 | |
| 997 | | Přesun sutě | | | | 135 382,14 | |
| 58 | 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 7,05t=7,050 [A] | T | 7,050 | 161,74 | 1 140,27 | |
| 59 | 997013871 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04 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] | T | 0,987 | 1 617,39 | 1 596,36 | |

| | | | | | | |
|------------|-------------|--|---|---------|--------|-----------------|
| 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 kamene, 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 zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>nakupovaná ornice 36.00m2*0.15*2.00/m3=10,800 [A]</i> | T | 10,800 | 179,26 | 1 936,01 |
| 2 | 113106123 | | Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně 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> | M2 | 9,000 | 62,90 | 566,10 |
| 1 | 113106151 | | Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně 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) prstenc 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C]</i> | M2 | 38,100 | 94,35 | 3 594,74 |
| 3 | 113107322 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 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 100 do 200 mm <i>odstranění dlažby zámkové - ŠP tl 0,15m + lože 9.00m2=9,000 [A]</i> | M2 | 9,000 | 33,43 | 300,87 |
| 4 | 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>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - ŠD tl 0,20m + lože 0,04m prstenc 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C]</i> | M2 | 38,100 | 35,04 | 1 335,02 |
| 5 | 113107332 | | Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 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 betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - KSC tl 0,21m prstenc 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C]</i> | M2 | 38,100 | 93,27 | 3 553,59 |
| 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 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 Frézování v tl 0,17m okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větve 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C]</i> | M2 | 726,000 | 103,78 | 75 344,28 |
| 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 95.00m=95,000 [A]</i> | M | 95,000 | 69,41 | 6 593,95 |
| 8 | 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 5.00m=5,000 [A]</i> | M | 5,000 | 67,82 | 339,10 |
| 9 | 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 <i>rozprostření ornice tl. 0,15 m - ostrůvky 36.00m2=36,000 [A]</i> | M2 | 36,000 | 39,76 | 1 431,36 |
| 11 | 181951112 | | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím <i>ostrůvky 10.00m2=10,000 [A] Mezisoučet: A=10,000 [B] Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy prstenc 96.00m2*0.3=28,800 [C] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [D] Mezisoučet: C+D=38,100 [E] Celkem: A+C+D=48,100 [F]</i> | M2 | 48,100 | 14,83 | 713,32 |
| 5 | | | Komunikace pozemní | | | | 794 630,34 |
| 12 | 564851011 | | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m2, po ztuhnutí tl. 150 mm <i>varovný pás 4.00m2=4,000 [A] signální pás 2.00m2=2,000 [B] ostrůvek 4.00m2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]</i> | M2 | 10,000 | 144,65 | 1 446,50 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|---------|--------|------------|
| 13 | 564861011 | Podklad ze štéřkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm Podklad ze štéřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C] | 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 VMT 16 70 mm okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C] | 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 PS-C 0,35 kg/m2 okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 PS-CP 0,35 kg/m2 okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 PS-C 0,5 kg/m2 okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 ACO 11+ 40 mm MODIF okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 ACL 16+ 60 mm okružní pás 514.00m2=514,000 [A] větvě 212.00m2=212,000 [B] Celkem: A+B=726,000 [C] | 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 Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy (z vybouraných a ponechaných prvků) prstenec 96.00m2*0.3=28,800 [A] srpovitá krajnice 31.00m2*0.3=9,300 [B] Celkem: A+B=38,100 [C] | 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 varovný pás 4.00m2=4,000 [A] signální pás 2.00m2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] C * 1.03Koefficient množství=6,180 [D] | M2 | 6,180 | 379,55 | 2 345,62 |
| 23 | 59245018 | dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní ostrůvek 4.00m2=4,000 [A] A * 1.03Koefficient množství=4,120 [B] | 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 varovný pás 4.00m2=4,000 [A] signální pás 2.00m2=2,000 [B] ostrůvek 4.00m2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D] | 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 dlažba 10.00m2=10,000 [A] | 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 sláv spár | M2 | 88,900 | 620,00 | 55 118,00 |
| | | Vyplnění spár dlažby maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním + vyčištěním sláv spár <i>Předpoklad 70% plochy prsteneč 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 operou 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 operou 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 operou | 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 operou 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 živičném krytu | M | 111,000 | 33,43 | 3 710,73 |
| | | Řezání dilatačních spár v živičném 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 těsnícím profilem | M | 111,000 | 53,91 | 5 984,01 |
| | | Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím 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 živičného 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 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>rozhraní ploch 158.00m=158,000 [A]</i> | | | | |
| 38 | 919735114 | Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm | M | 104,000 | 33,43 | 3 476,72 |
| | | Řezání stávajícího živičného 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 živičného, betonového nebo dlážděného <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 živičnou 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 živící nebo cementovou maltou <i>Obnova v případě poškození - předpoklad 30% plochy - dlažba tl 0,16m bez lože (ponechání ke zpětné montáži) prsteneč 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 9.02=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 9.02=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 kameniva (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 sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m | KUS | 57,000 | 849,13 | 48 400,41 |
| 6 | 40445611 | | značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm P2 9ks=9,000 [A] | KUS | 9,000 | 837,49 | 7 537,41 |
| 7 | 40445615 | | značky upravující přednost P6 700mm značky upravující přednost P6 700mm P6 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 1 273,21 | 3 819,63 |
| 2 | 40445619 | | zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm 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] | KUS | 9,000 | 824,87 | 7 423,83 |
| 5 | 40445621 | | informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm IP6 4ks=4,000 [A] | KUS | 4,000 | 837,49 | 3 349,96 |
| 4 | 40445626 | | informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm IP19 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 357,19 | 2 357,19 |
| 3 | 40445644 | | informativní značky jiné IJ4a 500x500mm informativní značky jiné IJ4a 500x500mm IJ4a 4ks=4,000 [A] | KUS | 4,000 | 837,49 | 3 349,96 |
| 1 | 914111111 | | Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu 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] | KUS | 72,000 | 242,61 | 17 467,92 |
| 8 | 914511112 | | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm 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] zpětně montované značky 17ks=17,000 [B] posunuté značky 10ks=10,000 [C] Celkem: A+B+C=57,000 [D] | KUS | 57,000 | 1 504,17 | 85 737,69 |
| 10 | 915111111 | | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šifky 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] | M | 3 680,000 | 11,65 | 42 872,00 |
| 11 | 915111115 | | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šifky 125 mm souvislá žlutá základní V11a 311,00m=311,000 [A] | M | 311,000 | 23,00 | 7 153,00 |
| 12 | 915111121 | | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šifky 125 mm přerušovaná bílá základní V2b 543,00m=543,000 [A] | M | 543,000 | 11,65 | 6 325,95 |
| 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 | 91521121 | 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 | 91513111 | Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly základní bílá barva 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 | 91521111 | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast základní <i>dle var v barvě 3680.00m=3 680,000 [A]</i> | M | 3 680,000 | 32,02 | 117 833,60 |
| 17 | 91521115 | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm žlutý plast základní <i>dle var v barvě 311.00m=311,000 [A]</i> | M | 311,000 | 38,82 | 12 073,02 |
| 18 | 91521121 | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast základní <i>dle var v barvě 543.00m=543,000 [A]</i> | M | 543,000 | 32,02 | 17 386,86 |
| 19 | 91522111 | Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast základní <i>dle var v barvě 469.00m=469,000 [A]</i> | M | 469,000 | 63,66 | 29 856,54 |
| 20 | 91522121 | Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast přerušovaná základní <i>dle var v barvě 579.00m=579,000 [A]</i> | M | 579,000 | 63,66 | 36 859,14 |
| 21 | 91523111 | Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly bílý plast základní <i>dle var v barvě 176.00m2=176,000 [A]</i> | M2 | 176,000 | 295,98 | 52 092,48 |
| 22 | 91561111 | Předznačení vodorovného liniového značení <i>dle VDZ (3680.00+311.00+543.00+469.00+579.00)m2=11 164,000 [A]</i> | M | 11 164,000 | 5,82 | 64 974,48 |
| 23 | 91562111 | Předznačení vodorovného plošného značení <i>dle VDZ (176.30)m22=352,600 [A]</i> | M2 | 352,600 | 10,67 | 3 762,24 |
| 24 | 966006132 | Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě (kovových prvků)</i> <i>Sloupky značek odstranění 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 <i>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</i> | 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 1 1c 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 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] | T | 2,730 | 136,58 | 372,86 |
| 27 | 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 patky sloupků 2.73t=2,730 [A] | T | 2,730 | 593,04 | 1 619,00 |
| 998 | | Přesun hmot | 556,58 | | | |
| 28 | 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 | 9,056 | 61,46 | 556,58 |



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
 Rozpočet: 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 m ² 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 m ² 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> | M2 | 93,515 | 73,36 | 6 860,26 |
| 2 | 113107542 | | Odstranění podkladu živичných tl přes 50 do 100 mm při překopecch strojně pl přes 15 m ² 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 m ² živичných, 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> | M2 | 93,515 | 64,63 | 6 043,87 |
| 3 | 113154123 | | Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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> | M2 | 93,515 | 484,73 | 45 329,53 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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> | M2 | 93,515 | 598,27 | 55 947,22 |
| 5 | 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 10 dní, čerpání 5h/den 10*5=50,000 [A]</i> | HOD | 50,000 | 144,98 | 7 249,00 |
| 6 | 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 | 54,15 | 541,50 |
| 7 | 119001405 | | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>plynovod 2.60m=2,600 [A]</i> | M | 2,600 | 1 528,44 | 3 973,94 |
| 8 | 119001421 | | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>elektro 7.00m=7,000 [A]</i> | M | 7,000 | 87,34 | 611,38 |
| 9 | 120001101 | | Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasífovaná lokalita 2/100*(22.458+202.126)/m3=4,492 [A]</i> | M3 | 4,492 | 723,17 | 3 248,48 |
| 10 | 132112221 | | Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně 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> | M3 | 22,458 | 1 074,27 | 24 125,96 |
| 11 | 132154204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 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 I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m ³ <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> | M3 | 202,126 | 589,54 | 119 161,36 |
| 12 | 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 | M2 | 376,680 | 294,33 | 110 868,22 |

| | | | | | | |
|----------|--------------|--|------|---------|-----------|-------------------|
| | | 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 | Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenosti do 3 m od kraje výkopu příložně, 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 | M3 | 401,728 | 242,80 | 97 539,56 |
| 15 | 162751117.R | 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 | 23,720 | 628,84 | 14 916,08 |
| 16 | 167151111 | 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 | 200,864 | 123,15 | 24 736,40 |
| 17 | 171201201 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 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 (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 zhuštěním Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (22.458+202.126)m3=224,584 [A] Vytačená 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 zhuštěním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním 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 štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění 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 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] | KUS | 20,000 | 331,89 | 6 637,80 |
| 28 | 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 20ks=20,000 [A] | KUS | 20,000 | 786,05 | 15 721,00 |
| 30 | 899623141 | | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu 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] | M3 | 23,720 | 3 685,71 | 87 425,04 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 21 393,19 |
| 31 | 919735115 | | Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm 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] | M | 132,400 | 161,58 | 21 393,19 |
| 997 | | | Přesun sutě | | | | 54 755,57 |
| 32 | 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 17,955t=17,955 [A] | T | 17,955 | 1 024,35 | 18 392,20 |
| 33 | 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 37,312t=37,312 [A] | T | 37,312 | 628,84 | 23 463,28 |
| 34 | 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 živice 17,955t=17,955 [A] | T | 17,955 | 628,84 | 11 290,82 |
| 35 | 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 37,312t=37,312 [A] | T | 37,312 | 43,13 | 1 609,27 |
| 998 | | | Přesun hmot | | | | 1 691,78 |
| 36 | 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 | 3,874 | 436,70 | 1 691,78 |



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 |
| Zemní práce | | | | | | | 399 652,29 |
| 1 | 113106461 | | Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m ² 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 přes 15 m ² 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 (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i> | M2 | 53,215 | 70,74 | 3 764,43 |
| 2 | 113107512 | | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² z kameniva těženého, 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> | M2 | 53,215 | 69,87 | 3 718,13 |
| 3 | 113107522 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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> | M2 | 53,215 | 69,87 | 3 718,13 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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 (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A]</i> | M2 | 53,215 | 589,54 | 31 372,37 |
| 5 | 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 10 dní, čerpání 5h/den 10*5=50,000 [A]</i> | HOD | 50,000 | 144,98 | 7 249,00 |
| 6 | 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 10dne=10,000 [A]</i> | DEN | 10,000 | 54,15 | 541,50 |
| 7 | 119001405 | | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>plynovod 1.60m=1,600 [A]</i> | M | 1,600 | 1 528,44 | 2 445,50 |
| 8 | 120001101 | | Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopův 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> | M3 | 3,269 | 723,17 | 2 364,04 |
| 9 | 132112221 | | Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně 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% 163.473m3*1.0*0.10=16,347 [A]</i> | M3 | 16,347 | 1 074,27 | 17 561,09 |
| 10 | 132154204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 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 I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m ³ <i>Ochrana stáv kanalizace BE DN400 7.80*2.50*1.55=30,225 [A] BE DN600 23.50*3.90*1.75=160,388 [B] Mezisoučet: A+B=190,613 [C] Odpčet vybourané komunikace komunikace asfalt tl. 0,51m-(7.80*1.55+23.50*1.75)*0.51=-27,140 [D] Mezisoučet: D=-27,140 [E] Celkem: A+B+D=163,473 [F] Z toho v tř. 1+2 předpoklad 100%, strojně 90% 163.473m3*1.0*0.90=147,126 [G]</i> | M3 | 147,126 | 589,54 | 86 736,66 |
| 11 | 151101102 | | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>Ochrana stáv kanalizace BE DN400 7.80*2.50*2=39,000 [A] BE DN600 23.50*3.90*2=183,300 [B] Celkem: A+B=222,300 [C]</i> | M2 | 222,300 | 294,33 | 65 429,56 |
| 12 | 151101112 | | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 4m 222.30m2=222,300 [A]</i> | M2 | 222,300 | 145,86 | 32 424,68 |
| 13 | 162451106.R | | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností 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 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) 145.003m ³ *2=290,006 [A] | | | | |
| 14 | 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 (16.347+147.126)m ³ =163,473 [A] pro zásyp -145.003m 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 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 materiálu pro zásyp - z deponie (100% z celkového množství zásypu) 145.003m ³ =145,003 [A] | M3 | 145,003 | 123,15 | 17 857,12 |
| 16 | 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 (16.347+147.126)m ³ =163,473 [A] | M3 | 163,473 | 19,21 | 3 140,32 |
| 17 | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku (16.347+147.126)m ³ =163,473 [A] pro zásyp -145.003m ³ =- 145,003 [B] Celkem: A+B=18,470 [C] předpoklad 2000kg/m ³ 18.47m ³ *2.00=36,940 [D] | T | 36,940 | 43,13 | 1 593,22 |
| 18 | 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 celkový výkop (16.347+147.126)m ³ =163,473 [A] Vytlačená kubatura obetonování potrubí -18,47m 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*1.55+23.50*1.75)=53,215 [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 šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 250 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 250 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [A] | M2 | 53,215 | 251,54 | 13 385,70 |
| 22 | 564871012 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 260 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 260 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7.80*1.55+23.50*1.75)=53,215 [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 | | Přesun sutě | | | | 22 420,28 |
| 31 | 997221551.R | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA | T | 33,365 | 628,84 | 20 981,25 |
| | | Vodorovná doprava suti 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 | | Přesun hmot | | | | 527,97 |
| 33 | 998274101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop | T | 1,209 | 436,70 | 527,97 |
| | | 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
 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 překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby strojně pl do 15 m ² | M2 | 6,650 | 70,74 | 470,42 |
| | | | 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 m ² komunikací pro pěší 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 překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně přes 15 m ² | M2 | 169,010 | 70,74 | 11 955,77 |
| | | | 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 přes 15 m ² vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těžného <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asphalt - 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 překopech strojně pl do 15 m ² | M2 | 6,650 | 218,35 | 1 452,03 |
| | | | 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 m ² 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 těžného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² | M2 | 169,010 | 69,87 | 11 808,73 |
| | | | 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 m ² z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asphalt - 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 m ² 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 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asphalt - asphalt 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, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 1*1.40=1,400 [A]</i> <i>dle podélného profilu - plynovod 1*1.95=1,950 [B]</i> <i>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, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením 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 5*1.95 + 3*1.40=13,950 [A]</i> | | | | |
| 11 | 120001101 | | Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí | M3 | 12,667 | 723,17 | 9 160,39 |
| | | | Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky 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 VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů | M3 | 31,140 | 387,79 | 12 075,78 |
| | | | PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. 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 m ³ | 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 m ³ | | | | |

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]
 Odpočet 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 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 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*633.331m ³ =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 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 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*633.331m ³ =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 | M2 | 701,257 | 294,33 | 206 400,97 |
| 17 | 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 701.257m ² =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 163.394m ³ =163.394 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m ³ *0.5=155,700 [B] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 311.399m ³ *0.5=155,700 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m ³ *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)m ³ =633.330 [A] zemina pro zásyp (50%) -311.399m ³ *0.5= 155,700 [B] Celkem: A+B=477.630 [C] v tř3 předpoklad 40% 477.63m ³ *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% 477.63m ³ *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 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 | M3 | 474,794 | 105,68 | 50 176,23 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|-----|---------|----------|-------------------|
| | | dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 163.394m ³ =163,394 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m ³ *0.5=155,700 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 311.399m ³ *0.5=155,700 [C] Celkem: A+B+C=474,794 [D] | | | | |
| 22 | 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 (253.332*2+126.666)m ³ =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)m ³ =477,630 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 477.63m ³ *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 jakéhokoliv 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)m ³ =633,330 [A] Vytačená kubatura obsyp potrubí -163.394m ³ =- 163,394 [B] podkladní sedlo vč podkladní desky -61.41m ³ =-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%) 311.398m ³ *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 0.10m ²)=6,934 [A] BET DN400 7.50*(1.60*1.05 - 3.14*0.28*0.28 - sedlo 0.13m ²)=9,779 [B] BET DN800 77.10*(1.95*1.71 - 3.14*0.53*0.53 - sedlo 0.55m ²)=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/m ³ 311.399m ³ *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)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*0.10m ² =0,960 [E] BET DN400 7.50*0.13m ² =0,975 [F] BET DN800 77.10*0.55m ² =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] Betónové 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=86,972 [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 štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění 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 štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění 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 štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění 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 šachta 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>nápojení 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>nápojení 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>nápojení 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>nápojení 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>nápojení 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 jednotlivé přes 50 do 100 Kg | | | | |
| | | | Povinný odkup zhotovitelem na stavbě | | | | |
| | | | Vybouření 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 stávající přípojky na nový řad - kompletní provedení | KUS | 1,000 | 4 366,96 | 4 366,96 |
| | | | Přepojení stávající 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 stávající 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 stávající 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 stávající 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 stávající 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 stávající stoku 1ks=1,000 [A] | | | | |
| 9 | | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | |
| 92 | 919735112 | | Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm | M | 178,740 | 157,21 | 28 099,72 |
| | | | Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm | | | | |
| | | | dlažba zalitá asfaltem | | | | |
| | | | komunikace 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 zatříděného 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 urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA | | | | |
| | | | kamenina (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 urovňáním 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 <i>zámková dlažba 0.798t=0,798 [A]</i> | T | 5,956 | 161,74 | 963,32 |
| | | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>beton-Sachty 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 zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kameniva (48.168+2.401)t=50,569 [A]</i> | T | 50,569 | 43,13 | 2 181,04 |
| | | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kameniva (48.168+2.401)t=50,569 [A]</i> | | | | |
| | | 998 | Přesun hmot | | | | 48 558,86 |
| 99 | 998274101 | | Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m | T | 185,325 | 262,02 | 48 558,86 |
| | | | | | | | |



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 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 překopech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 15 m ² Rozebrání dlažeb a dílců 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 m ² vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A] | M2 | 671,100 | 66,38 | 44 547,62 | |
| 2 | 113107512 | | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A] | M2 | 671,100 | 128,39 | 86 162,53 | |
| 3 | 113107522 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A] | M2 | 671,100 | 133,63 | 89 679,09 | |
| 4 | 113154234 | | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 500 do 1000 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m ((290.77+160.55)*1.25+(72.00+21*1.00)*1.15)=671,100 [A] | M2 | 671,100 | 120,53 | 80 887,68 | |
| 5 | 115001101 | | Převedení vody potrubím DN do 100 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 předpoklad 110% z trasy (72.00+456.40)m*1.1=581,240 [A] | M | 581,240 | 415,73 | 241 638,91 | |
| 6 | 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 40 dní 40dní=40,000 [A] | DEN | 40,000 | 218,35 | 8 734,00 | |
| 7 | 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 podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebáním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm dle podélného profilu - vodovod 2*1.25=2,500 [A] dle podélného profilu - plynovod 1*1.25=1,250 [B] Celkem: A+B=3,750 [C] | M | 3,750 | 1 528,44 | 5 731,65 | |
| 8 | 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 vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebáním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů dle podélného profilu - elektro 13*1.25=16,250 [A] | M | 16,250 | 436,70 | 7 096,38 | |
| 9 | 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 mimě zasítovaná lokalita 2/100*(215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m3=31,635 [A] | M3 | 31,635 | 723,17 | 22 877,48 | |
| 10 | 121151113 | | Sejmутí omíčky plochy do 500 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmутí omíčky strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m - jámy (8.10*4.80+9.50*9.50)=129,130 [A] zeleň tl 0,15m - ryhy (5.07*1.25)=6,338 [B] Celkem: A+B=135,468 [C] | M2 | 135,468 | 117,91 | 15 973,03 | |
| 11 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů předpoklad 10% ze zásypu 892.577m ³ *0.1=89,258 [A] | M3 | 89,258 | 387,79 | 34 613,36 | |
| 12 | 131251205 | | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 1000 m ³ strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m ³ pro ORL 8.10*4.80*3.72 + 4.30*4.80*(4.27-3.72)=155,986 [A] pro studny 9.50*9.50*4.46=402,515 [B] Mezisoučet: A+B=558,501 [C] 'odpočet Zpev / nepev ploch' zeleň tl 0,15m -(8.10*4.80+9.50*9.50)*0.15=-19,370 [D] Celkem: A+B+D=539,131 [E] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 539.131m ³ *0.4=215,652 [F] | M3 | 215,652 | 589,54 | 127 135,48 | |
| 13 | 131351205 | | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 1000 m ³ strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m ³ | M3 | 215,652 | 628,84 | 135 610,60 | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-----------|--------|------------|
| | | Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% $0.4 \cdot 539 \cdot 131m3 = 215,652 [A]$ | | | | |
| 14 | 131451205 | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m ³ strojně 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 m ³ Celkový výkop dle hloubení jam v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% $0.2 \cdot 539 \cdot 131m3 = 107,826 [A]$ | M3 | 107,826 | 659,41 | 71 101,54 |
| 15 | 132254206 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 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 I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m ³ Stoka A -plast DN300 $km \ 0,00000-0,00166 \ 1.66 \cdot (1.99+1.95) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 4,088 [A]$ $0,00166-0,02293 \ 21.27 \cdot (1.95+1.80) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 49,852 [B]$ $0,02293-0,04584 \ 22.91 \cdot (1.80+2.10) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 55,843 [C]$ $0,04584-0,09584 \ 50.00 \cdot (2.10+1.95) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 126,563 [D]$ $0,09584-0,14584 \ 50.00 \cdot (1.95+2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 129,688 [E]$ $0,14584-0,19584 \ 50.00 \cdot (2.20+2.11) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 134,688 [F]$ $0,19584-0,24584 \ 50.00 \cdot (2.11+2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 134,688 [G]$ $0,24584-0,29584 \ 50.00 \cdot (2.20+2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 137,500 [H]$ rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80 - 1.25) \cdot (1.95+1.80+2.10+1.95+2.20+2.11+2.20+2.20) = 16,345 [I]$ prohloubení pro šachty $8ks \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 7,776 [J]$ Stoka B -plast DN300 $km \ 0,00000-0,01300 \ 13.00 \cdot (2.21+2.37) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 37,213 [K]$ $0,01300-0,02667 \ 13.67 \cdot (2.37+2.11) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 38,276 [L]$ $0,02667-0,06055 \ 33.88 \cdot (2.11+1.82) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 83,218 [M]$ $0,06055-0,11055 \ 50.00 \cdot (1.82+1.80) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 113,125 [N]$ $0,11055-0,13555 \ 25.00 \cdot (1.80+1.66) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 54,063 [O]$ $0,13555-0,16055 \ 25.00 \cdot (1.66+2.10) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 58,750 [P]$ rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80 - 1.25) \cdot (2.11+1.82+1.80+2.10) = 7,752 [Q]$ prohloubení pro šachty $4ks \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 3,888 [R]$ přípojky DN200+UV $(72.00+21 \cdot 1.00) \cdot 1.80 \cdot 1.15 = 192,510 [S]$ Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1 \ 385,826 [T]$ Odpčet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl $0,51m - ((290.77+160.55) \cdot 1.25 + (72.00+21 \cdot 1.00) \cdot 1.15) \cdot 0.51 = 342,261 [U]$ zeleň tl $0,15m - (5.07 \cdot 1.25) \cdot 0.15 = 0,951 [V]$ 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% $1042.614m3 \cdot 0.4 = 417,046 [Y]$ | M3 | 417,046 | 589,54 | 245 865,30 |
| 16 | 132354206 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 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 4 přes 1 000 do 5 000 m ³ Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% $0.4 \cdot 1042.614m3 = 417,046 [A]$ | M3 | 417,046 | 628,84 | 262 255,21 |
| 17 | 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 Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% $0.2 \cdot 1042.614m3 = 208,523 [A]$ | M3 | 208,523 | 659,41 | 137 502,15 |
| 18 | 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 A -plast DN300 $km \ 0,00000-0,00166 \ 1.66 \cdot (1.99+1.95) \cdot 0.5 \cdot 2 = 6,540 [A]$ $0,00166-0,02293 \ 21.27 \cdot (1.95+1.80) \cdot 0.5 \cdot 2 = 79,763 [B]$ $0,02293-0,04584 \ 22.91 \cdot (1.80+2.10) \cdot 0.5 \cdot 2 = 89,349 [C]$ Stoka B -plast DN300 $0,02667-0,06055 \ 33.88 \cdot (2.11+1.82) \cdot 0.5 \cdot 2 = 133,148 [D]$ $0,06055-0,11055 \ 50.00 \cdot (1.82+1.80) \cdot 0.5 \cdot 2 = 181,000 [E]$ $0,11055-0,13555 \ 25.00 \cdot (1.80+1.66) \cdot 0.5 \cdot 2 = 86,500 [F]$ $0,13555-0,16055 \ 25.00 \cdot (1.66+2.10) \cdot 0.5 \cdot 2 = 94,000 [G]$ přípojky DN200+UV $(72.00+21 \cdot 1.00) \cdot 1.80 \cdot 2 = 334,800 [H]$ 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 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 A -plast DN300 $0,04584-0,09584 \ 50.00 \cdot (2.10+1.95) \cdot 0.5 \cdot 2 = 202,500 [A]$ $0,09584-0,14584 \ 50.00 \cdot (1.95+2.20) \cdot 0.5 \cdot 2 = 207,500 [B]$ $0,14584-0,19584 \ 50.00 \cdot (2.20+2.11) \cdot 0.5 \cdot 2 = 215,500 [C]$ $0,19584-0,24584 \ 50.00 \cdot (2.11+2.20) \cdot 0.5 \cdot 2 = 215,500 [D]$ $0,24584-0,29584 \ 50.00 \cdot (2.20+2.20) \cdot 0.5 \cdot 2 = 220,000 [E]$ Stoka B -plast DN300 $km \ 0,00000-0,01300 \ 13.00 \cdot (2.21+2.37) \cdot 0.5 \cdot 2 = 59,540 [F]$ $0,01300-0,02667 \ 13.67 \cdot (2.37+2.11) \cdot 0.5 \cdot 2 = 61,242 [G]$ 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 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 příložně, 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 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 příložně, 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 rozeptění nebo vzeptění příložně, hloubky přes 4 do 8 m pro ORL $2 \cdot (8.10+4.80) \cdot 3.72 + 2 \cdot (4.30+4.80) \cdot (4.27-3.72) = 105,986 [A]$ pro studny $4 \cdot 9.50 \cdot 4.46 = 169,480 [B]$ Celkem: $A+B=275,466 [C]$ | M2 | 275,466 | 355,47 | 97 919,90 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-----------|--------|------------|
| 23 | 151101212 | Odstanění příložného pažení stěn hl přes 4 do 8 m | M2 | 275,466 | 189,53 | 52 209,07 |
| | | Odstanění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeřízení 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 vzeřízení stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m | M2 | 275,466 | 250,66 | 69 048,31 |
| | | Zřízení vzeřízení 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 | Odstanění vzeřízení stěn při pažení příložném hl přes 4 do 8 m | M2 | 275,466 | 145,86 | 40 179,47 |
| | | Odstanění vzeřízení stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje 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 vyprázdňením 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 vyprázdňením 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 možností 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 možností zhotovitele - DEPONIE <i>dovoz materiálu pro obsyp - z deponie 359.189m³=359,189 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (65.768+13.104)m³=78,872 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m³*0.5=446,289 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) 892.577m³*0.5=446,289 [D] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m³*0.5=446,289 [E] ornice na deponii a zpět 135.468m²*0.15*2 =40,640 [F] 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 možností 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 možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená (215.652*2+107.826+417.046*2+208.523)m³=1 581,745 [A] zemina pro zásyp (50%) -892.577m³*0.5= 446,289 [B] Celkem: A+B=1 135,456 [C] v tř 3 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 možností 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 možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř 4+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 m ³ | M3 | 1 350,959 | 105,68 | 142 769,35 |
| | | 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 materiálu pro obsyp - z deponie 359.189m³=359,189 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (65.768+13.104)m³=78,872 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m³*0.5=446,289 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 892.577m³*0.5=446,289 [D] ornice - dovoz z deponie 135.468m²*0.15 =20,320 [E] 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] ornice na deponii 135.468m²*0.15 =20,320 [B] 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] předpoklad 2000kg/m³ 1135.456m³*2.00=2 270,912 [B]</i> | | | | |
| 34 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním | M3 | 892,577 | 240,18 | 214 379,14 |
| | | Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním 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] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -359.189m³= 359,189 [B] podkladní lože -(65.768+13.104)m³=78,872 [C] plast DN200 -72.00*(3.14*0.105*0.105)=-2,493 [D] plast DN300 -(456.40+3.50)*(3.14*0.16*0.16)=-36,969 [E] šachty -18.22*(3.14*0.62*0.62)=-21,992 [F] UV -21*(3.14*0.275*0.275*1.37)=-6,832 [G] studny -4*(3.14*1.65*1.65*4.20)=-143,617 [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=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 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 ztuhnutí 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím <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 | šterkodř frakce 0/63 šterkodř 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 výtluž, 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 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 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 těžéného Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžéného 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 šterkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm <i>pod ORL 3.00*3.00*0.10*2=1,800 [A]</i> <i>ve sakovacích 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 rámu v do 100 mm pod poklapy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy 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 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>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 prefa 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 prefa 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 prefa šachty 6ks=6,000 [A] | KUS | 6,000 | 235,82 | 1 414,92 |
| 5 | | | | | | 405 395,06 |
| 54 | 564871111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy přes 100 m2, po zhuštění 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 zhuštěním plochy přes 100 m2, po zhuštění 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 těženého 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 | | | | | | 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 | | | | | | 1 138 107,68 |
| 77 | 55241011.R | poklop třída B125, celolitní s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitní 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 celolitní s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitní s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace prefa 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 prefa 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 prefa 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 prefa 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 skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x570x50mm UV komplet 21ks=21,000 [A] | KUS | 21,000 | 393,03 | 8 253,63 |
| 71 | 59224498 | vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 200mm 450/250x50mm UV komplet 21ks=21,000 [A] | KUS | 21,000 | 393,03 | 8 253,63 |
| 58 | 871355251.R | Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek 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] | M | 72,000 | 742,38 | 53 451,36 |
| 59 | 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 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] | M | 459,900 | 1 545,90 | 710 959,41 |
| 60 | 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 A 7úseků=7,000 [A] stoka B 4úseky=4,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C] | ÚSEK | 11,000 | 3 493,57 | 38 429,27 |
| 61 | 892372121.R2 | Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení Zkouška vodotěsnosti potrubí na potrubí do DN200 - kompletní provedení plast DN 200 72.00m=72,000 [A] | M | 72,000 | 43,67 | 3 144,24 |
| 62 | 894411311 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných (6+9)ks=15,000 [A] | KUS | 15,000 | 506,57 | 7 598,55 |
| 66 | 894412411 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 12ks=12,000 [A] | KUS | 12,000 | 506,57 | 6 078,84 |
| 68 | 894414111 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 12ks=12,000 [A] | KUS | 12,000 | 506,57 | 6 078,84 |
| 70 | 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 21ks=21,000 [A] | KUS | 21,000 | 506,57 | 10 637,97 |
| 72 | 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 16ks=16,000 [A] | KUS | 16,000 | 506,57 | 8 105,12 |
| 74 | 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 21ks=21,000 [A] | KUS | 21,000 | 506,57 | 10 637,97 |
| 76 | 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 4ks=4,000 [A] | KUS | 4,000 | 506,57 | 2 026,28 |
| 78 | 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 12ks=12,000 [A] | KUS | 12,000 | 506,57 | 6 078,84 |
| 80 | 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 21ks=21,000 [A] | KUS | 21,000 | 506,57 | 10 637,97 |
| 83 | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm 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] | M | 531,900 | 13,10 | 6 967,89 |
| 84 | 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 4ks*2.50m=10,000 [A] | M | 10,000 | 1 170,34 | 11 703,40 |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 171 145,09 |
| 85 | 919735112 | Rezáni stávajícího živičného krytí hl přes 50 do 100 mm Rezáni stávajícího živičného krytí nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm dlažba zalitá asfaltem komunikace asfalt - asfalt tl 0,08m ((290.77+160.55)*2+(72.00+21*1.00)*2)=1 088,640 [A] | M | 1 088,640 | 157,21 | 171 145,09 |
| 997 | | Přesun sutě | | | | 154 122,93 |
| 86 | 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 urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kameniva (204.014+216.765)t=420,779 [A] | T | 420,779 | 323,15 | 135 974,73 |
| 87 | 997221873 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | T | 420,779 | 43,13 | 18 148,20 |

kamenivo (204.014+216.765)t=420,779 [A]

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---------|--------|------------------|
| 998 | | Přesun hmot | | | | 51 375,83 |
| 88 | 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 | 147,057 | 349,36 | 51 375,83 |
| | | | | | | |



Firma: MI Roads a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 75-20PH11022 II/610 TUŘICE - KBEL (BENÁTKY NAD JIZEROU, PRŮTAH)
 Objekt: A Investice KSÚS
 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 m ² 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 m ² vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (6.80*1.40)=9,520 [A] | M2 | 9,520 | 70,74 | 673,44 |
| 2 | 113107412 | | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m ² 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 m ² z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m (6.80*1.40)=9,520 [A] | M2 | 9,520 | 69,87 | 665,16 |
| 3 | 113107422 | | Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m ² 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 m ² z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m (6.80*1.40)=9,520 [A] | M2 | 9,520 | 69,87 | 665,16 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m (6.80*1.40)=9,520 [A] | M2 | 9,520 | 502,20 | 4 780,94 |
| 5 | 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 15hodin=15,000 [A] | HOD | 15,000 | 144,98 | 2 174,70 |
| 6 | 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 3 dny 3dny=3,000 [A] | DEN | 3,000 | 218,35 | 655,05 |
| 7 | 121151103 | | Sejmутí omice plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmутí omice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (11.00*1.40)=15,400 [A] | M2 | 15,400 | 117,91 | 1 815,81 |
| 8 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů předpoklad 10% ze zásypu 21.742m ³ *0.1=2,174 [A] | M3 | 2,174 | 387,79 | 843,06 |
| 9 | 132254202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 50 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m ³ Bezpečnostní přepad- 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] Odpočet 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% 40,183m ³ *0.4=16,073 [H] | M3 | 16,073 | 589,54 | 9 475,68 |
| 10 | 132354202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 50 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m ³ Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40% 0.4*40.183m ³ =16,073 [A] | M3 | 16,073 | 628,84 | 10 107,35 |
| 11 | 132454202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 50 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m ³ Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20% 0.2*40.183m ³ =8,037 [A] | M3 | 8,037 | 659,41 | 5 299,68 |
| 12 | 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 Bezpečnostní přepad- 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] | M2 | 67,640 | 294,33 | 19 908,48 |
| 13 | 151101111 | | Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m | M2 | 67,640 | 145,86 | 9 865,97 |

| | | Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 67.64m ² =67.640 [A] | | | | |
|----------|-------------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 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=2,310 [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 tř 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 horniny 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 meziskládky | M3 | 42,493 | 19,21 | 816,29 |
| | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky 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 (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 | T | 58,624 | 43,13 | 2 528,45 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného 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 ztuhnutím | M3 | 21,742 | 240,18 | 5 221,99 |
| | | Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím 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 ztuhnutí 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 ztuhnutím strojně | M2 | 9,520 | 54,15 | 515,51 |
| | | Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím 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 rámu v přes 100 do 200 mm pod poklopy 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 <i>3ks=3,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>podkladní deska pod šachty 1ks*(1.60*1.60*0.10)=0,256 [A]</i> | 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 <i>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]</i> | 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 <i>podkladní deska pod šachty 1ks*(4*1.60*0.10)=0,640 [A]</i> | M2 | 0,640 | 873,39 | 558,97 |
| 29 | 59224188 | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i> | 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 zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 210 mm <i>komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,51m) (6.80*1.40)=9,520 [A]</i> | 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 zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 300 mm <i>komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,51m) (6.80*1.40)=9,520 [A]</i> | 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 <i>úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A] nová šachta 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</i> | 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) <i>1ks=1,000 [A]</i> | 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 <i>2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | 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 <i>výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>bezpečnostní přeпад 17.80m=17,800 [A]</i> | 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 <i>(2+2)ks=4,000 [A]</i> | 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 <i>úprava kanalizačních šachet 1ks*(3.14*0.62*0.62*1.70)=2,052 [A]</i> | M3 | 2,052 | 3 056,87 | 6 272,70 |
| 41 | 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 <i>KAM DN300 1úšek=1,000 [A]</i> | 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 <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.R1 | 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 | 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) <i>1ks=1,000 [A]</i> | 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 <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 | 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 <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A]</i> | 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 <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 17.80m=17,800 [A]</i> | M | 17,800 | 13,97 | 248,67 |
| 9 | | | | | | 14 365,54 |
| 57 | 919735112 | Rezáni stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>dlažba zalitá asfaltem komunikace asfalt - asfalt tl 0,08m 6.80*2=13,600 [A]</i> | M | 13,600 | 157,21 | 2 138,06 |
| 58 | 999000001 | 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 | | | | | | 7 310,62 |
| 59 | 997013511.R | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>beton-šachty 1.231t=1,231 [A]</i> | T | 1,231 | 1 441,10 | 1 773,99 |
| 60 | 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 urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>kamenivo (2.713+3.075)t=5,788 [A]</i> | T | 5,788 | 611,37 | 3 538,61 |
| 61 | 997221861 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>beton-šachty 1.231t=1,231 [A]</i> | T | 1,231 | 862,61 | 1 061,87 |
| 62 | 997221873 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo (2.713+3.075)t=5,788 [A]</i> | T | 5,788 | 161,74 | 936,15 |
| 998 | | | | | | 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 překopecch strojně pl přes 15 m2 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 100 do 200 mm <i>kommunikace asfalt - kamenivo tl 0,20m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i> | M2 | 484,965 | 69,87 | 33 884,50 |
| 2 | 113107543 | | Odstranění podkladu živичných tl přes 100 do 150 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2 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 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>kommunikace asfalt - makadam tl 0,15m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i> | M2 | 484,965 | 69,87 | 33 884,50 |
| 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 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 komunikace asfalt - živice tl celkem 0,13m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i> | M2 | 484,965 | 240,18 | 116 478,89 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 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 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - živice tl celkem 0,13m (184.10*1.25+(204.60+17*1.00)*1.15)=484,965 [A]</i> | M2 | 484,965 | 458,53 | 222 371,00 |
| 5 | 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 400hodin=400,000 [A]</i> | HOD | 400,000 | 144,98 | 57 992,00 |
| 6 | 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 40dní=40,000 [A]</i> | DEN | 40,000 | 218,35 | 8 734,00 |
| 7 | 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 podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - horkovod 1*1.25=1,250 [A]</i> | M | 1,250 | 873,39 | 1 091,74 |
| 8 | 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 zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - plynovod 3*1.25=3,750 [A]</i> | M | 3,750 | 436,70 | 1 637,63 |
| 9 | 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 zřizováním 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 2*1.25=2,500 [A]</i> | M | 2,500 | 436,70 | 1 091,75 |
| 10 | 120001101 | | Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>mírně zasíťovaná lokalita 2/100*(350.272*2+175.136+291.406*2+145.703)m3=32,084 [A]</i> | M3 | 32,084 | 738,02 | 23 678,63 |
| 11 | 121151113 | | Sejmutí omnice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omnice 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]</i> <i>zeleň tl 0,15m - rýhy (6.05*1.25) =7,563 [B]</i> <i>Celkem: A+B=216,493 [C]</i> | M2 | 216,493 | 117,91 | 25 526,69 |
| 12 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 913.809m3*0.1=91,381 [A]</i> | M3 | 91,381 | 387,79 | 35 436,64 |
| 13 | 131251205 | | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním 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]</i> <i>pro studny 17.90*9.50*4.46=758,423 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=907,021 [C]</i> <i>'odpočet Zpev / nezpev ploch'</i> <i>zeleň tl 0,15m -(8.10*4.80+17.90*9.50)*0.15=-31,340 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=875,681 [E]</i> <i>Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 875.681m3*0.4=350,272 [F]</i> | M3 | 350,272 | 589,54 | 206 499,35 |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|---------|--------|------------|
| 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% $0.4 \cdot 875.681 \text{m}^3 = 350.272 \text{ [A]}$ | 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 | M3 | 291,406 | 589,54 | 171 795,49 |
| 17 | 132354205 | 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 $\text{km } 0,00000-0,00463 \text{ } 4.63 \cdot (1.76+1.88) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 10,533 \text{ [A]}$ $0,00463-0,03163 \text{ } 27.00 \cdot (1.88+2.10) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 67,163 \text{ [B]}$ $0,03163-0,05816 \text{ } 26.53 \cdot (2.10+2.09) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 69,475 \text{ [C]}$ $0,05816-0,09515 \text{ } 37.00 \cdot (2.09+2.06) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 95,969 \text{ [D]}$ $0,09515-0,14515 \text{ } 50.00 \cdot (2.06+2.03) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 127,813 \text{ [E]}$ $0,14515-0,19015 \text{ } 45.00 \cdot (2.03+1.97) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 112,500 \text{ [F]}$ rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80-1.25) \cdot (1.88+2.10+2.09+2.06+2.03+1.97) = 12,009 \text{ [G]}$ prohloubení pro šachty $6 \text{ks} \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 5,832 \text{ [H]}$ 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] Odpčet 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% $728.514 \text{m}^3 \cdot 0.4 = 291,406 \text{ [O]}$ | 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% $0.2 \cdot 728.514 \text{m}^3 = 145.703 \text{ [A]}$ | 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 $\text{km } 0,00000-0,00463 \text{ } 4.63 \cdot (1.76+1.88) \cdot 0.5 \cdot 2 = 16,853 \text{ [A]}$ $0,00463-0,03163 \text{ } 27.00 \cdot (1.88+2.10) \cdot 0.5 \cdot 2 = 107,460 \text{ [B]}$ 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 $0,03163-0,05816 \text{ } 26.53 \cdot (2.10+2.09) \cdot 0.5 \cdot 2 = 111,161 \text{ [A]}$ $0,05816-0,09515 \text{ } 37.00 \cdot (2.09+2.06) \cdot 0.5 \cdot 2 = 153,550 \text{ [B]}$ $0,09515-0,14515 \text{ } 50.00 \cdot (2.06+2.03) \cdot 0.5 \cdot 2 = 204,500 \text{ [C]}$ $0,14515-0,19015 \text{ } 45.00 \cdot (2.03+1.97) \cdot 0.5 \cdot 2 = 180,000 \text{ [D]}$ Celkem: A+B+C+D=649,211 [E] | M2 | 649,211 | 294,33 | 191 082,27 |
| 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 příložně, hloubky do 2 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m $922.073 \text{m}^2 = 922,073 \text{ [A]}$ | M2 | 922,073 | 128,39 | 118 384,95 |
| 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 příložně, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m $649.211 \text{m}^2 = 649,211 \text{ [A]}$ | 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 příložně, hloubky přes 4 do 8 m pro ORL $2 \cdot (8.10+4.80) \cdot 3.53 + 2 \cdot (4.30+4.80) \cdot (4.08-3.53) = 101,084 \text{ [A]}$ pro studny $2 \cdot (17.90+9.50) \cdot 4.46 = 244,408 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=345,492 [C] | M2 | 345,492 | 355,47 | 122 812,04 |
| 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 kraje výkopu příložně, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m $345.492 \text{m}^2 = 345,492 \text{ [A]}$ | 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 $345.492 \text{m}^2 = 345,492 \text{ [A]}$ | M2 | 345,492 | 250,66 | 86 601,02 |
| 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 $345.492 \text{m}^2 = 345,492 \text{ [A]}$ | 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 tř 3 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 tř 4+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 m ³ | M3 | 1 270,404 | 105,68 | 134 256,29 |
| | | Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , 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 (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 | T | 2 294,580 | 43,13 | 98 965,24 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) 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 | Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně | M2 | 216,493 | 117,91 | 25 526,69 |
| | | Rozproštění 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 | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------------|--|-----|---------|------------|---------------------|
| | | 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 definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, 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 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) Všakovací 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 poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy 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 poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy 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 | prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm přefa šachty 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 235,82 | 707,46 |
| 48 | 59224185 | prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm přefa šachty 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| 51 | 59224185.R | Vyrovnávací prsteneček vpustí výšky 60mm Vyrovnávací prsteneček 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 rozproštěním 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 rozproštěním 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 vrstvá ochranná Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstvá 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, celolitinnový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinnový 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 celolitinnový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinnový 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 vpusť 450x295x50mm skruž betonová horní pro uliční vpusť 450x295x50mm UV komplet - typ 1 9ks=9,000 [A] | KUS | 9,000 | 244,55 | 2 200,95 |
| 83 | 59223871 | koš vysoký pro uliční vpusť žárové Pz plech pro rám 500/500mm koš vysoký pro uliční vpusť 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 vpusť 500x500, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpusť 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 vpusť 450x570x50mm skruž betonová středová pro uliční vpusť 450x570x50mm UV komplet 17ks=17,000 [A] | KUS | 17,000 | 410,49 | 6 978,33 |
| 73 | 59224498 | vpusť uliční DN 450 káňstě s odtokem 200mm 450/250x50mm vpusť uliční DN 450 káňstě 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 |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|------|---------|----------|-------------------|
| | | Přípojky stoka C 204.60m=204,600 [A] | | | | |
| 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 úsekú=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 živičného krytu hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živičného 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, PRŮTAH)
 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 drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2 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 jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>komunikace asfalt - kamenivo tl 0,20m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i> | M2 | 9,520 | 69,87 | 665,16 |
| 2 | 113107443 | | Odstranění podkladu živичných tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2 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 jednotlivé 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> | M2 | 9,520 | 301,32 | 2 868,57 |
| 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 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 komunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,125m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i> | M2 | 9,520 | 1 270,78 | 12 097,83 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 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 100 mm <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl celkem 0,125m (6.80*1.40)=9,520 [A]</i> | M2 | 9,520 | 1 873,43 | 17 835,05 |
| 5 | 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 | 232,32 | 3 484,80 |
| 6 | 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 |
| 7 | 121151103 | | Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně 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> | M2 | 11,200 | 117,91 | 1 320,59 |
| 8 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 18,246m3*0.1=1,825 [A]</i> | M3 | 1,825 | 387,79 | 707,72 |
| 9 | 132254202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 50 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>Bezpečnostní přeпад- KAM DN300 km 0,00000-0,01480 14.80*(1.99+1.65)*0.5*1.40=37,710 [A] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 14.80*1.40*0.10=2,072 [B] Mezisoučet: A+B=39,782 [C] Odpčet zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl 0,475m -(6.80*1.40)*0.475=4,522 [D] omíčka tl 0,15m -(8.00*1.40)*0.15=-1,680 [E] Mezisoučet: D+E=-6,202 [F] Celkem: A+B+D+E=33,580 [G] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 33,58m3*0.4=13,432 [H]</i> | M3 | 13,432 | 589,54 | 7 918,70 |
| 10 | 132354202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 50 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti 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*33,58m3=13,432 [A]</i> | M3 | 13,432 | 628,84 | 8 446,58 |
| 11 | 132454202 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 50 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti 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*33,58m3=6,716 [A]</i> | M3 | 6,716 | 659,41 | 4 428,60 |
| 12 | 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 <i>Bezpečnostní přeпад- KAM DN300 km 0,00000-0,01480 14.80*(1.99+1.65)*0.5*2=53,872 [A] Prohloubení pro lože / sedlo KAM DN300 14.80*2*0.10=2,960 [B] Celkem: A+B=56,832 [C]</i> | M2 | 56,832 | 294,33 | 16 727,36 |
| 13 | 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. 2m 56,832m2=56,832 [A]</i> | M2 | 56,832 | 145,86 | 8 289,52 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-----|--------|----------|------------------|
| 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] ornice 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 tř3 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 tř4+5 předpoklad 60% 24,457m ³ *0,6=14,674 [A] | | | | |
| 17 | 167151101 | Nakládání výkopku z horniny 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] ornice 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 meziskládky | M3 | 35,260 | 19,21 | 677,34 |
| | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku (2*13,432+6,716)m ³ =33,580 [A] ornice 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 ztuhnutím | M3 | 18,246 | 1 091,74 | 19 919,89 |
| | | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím 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 tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny KAM DN300 14,80*(1,40*0,66 - 3,14*0,18*0,18 - sedlo 0,10m ²)=10,690 [A] | | | | |
| 25 | 181351003 | Rozproštění ornice 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 |
| | | Rozproštění 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 (8,00*1,40)=11,200 [A] | | | | |
| 26 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně | M2 | 9,520 | 52,40 | 498,85 |
| | | Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím komunikace asfalt - 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 | šterkodř frakce 0/63 | T | 16,421 | 301,32 | 4 947,98 |
| | | šterkodř 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 stok (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 poklady a mříže | KUS | 2,000 | 506,57 | 1 013,14 |
| | | Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady 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 <i>podkladní deska pod šachty 1ks*(1,60*1,60*0,10)=0,256 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>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]</i> | | | | |
| 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 <i>podkladní deska pod šachty 1ks*(4*1,60*0,10)=0,640 [A]</i> | | | | |
| 29 | 59224188 | | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm | KUS | 2,000 | 279,49 | 558,98 |
| | | | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 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 štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 180 mm <i>komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,475m) (6,80*1,40)=9,520 [A]</i> | | | | |
| 34 | 564871016 | | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm | M2 | 9,520 | 344,99 | 3 284,30 |
| | | | Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 300 mm <i>komunikace asfalt - provizorní povrch (celková tl 0,475m) (6,80*1,40)=9,520 [A]</i> | | | | |
| 8 | | | Trubní vedení | | | | 205 303,30 |
| 54 | 55241014.R | | poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace | KUS | 2,000 | 3 493,57 | 6 987,14 |
| | | | poklop třída D400, samonivelační celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace <i>úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A] nová šachta 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</i> | | | | |
| 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) <i>1ks=1,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>výtok do šachet - hlavní řad (GZ) 2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>bezpečnostní přeпад 14,80m=14,800 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>(2+2)ks=4,000 [A]</i> | | | | |
| 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 jámek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží <i>úprava kanalizačních šachet 1ks*(3,14*0,62*0,62*2,00)=2,414 [A]</i> | | | | |
| 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 <i>KAM DN300 1úsek=1,000 [A]</i> | | | | |
| 42 | 894201161 | | Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 | M3 | 0,450 | 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 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.R2 | | Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení Obnova šachty z prefa skruží - kompletní provedení úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A] | 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) 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 506,57 | 506,57 |
| 49 | 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 | 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 Povinný odkup zhotovitelem na stavbě úprava kanalizačních šachet 1ks=1,000 [A] | 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 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 14.80m=14,800 [A] | M | 14,800 | 13,97 | 206,76 |
| 9 | | | | 14 365,54 | | | |
| 57 | 919735113 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání Rezáni stávajícího živičného krytí hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živičného krytí nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm komunikace asfalt - asfalt tl 0,125m 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 | | | | 8 666,79 | | | |
| 59 | 997013511.R | | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA beton-šachty 1.448t=1,448 [A] | 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 makadam 3.427t=3,427 [A] | T | 3,427 | 269,57 | 923,82 |
| 61 | 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 3.618t=3,618 [A] | T | 3,618 | 524,04 | 1 895,98 |
| 62 | 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 3.427t=3,427 [A] | 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 beton-šachty 1.448t=1,448 [A] | 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 kamenivo 3.618t=3,618 [A] | T | 3,618 | 269,57 | 975,30 |
| 998 | | | | 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 překopecch strojně pl přes 15 m2 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 komunikace asphalt - kamenivo tl 0,21m ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A] | M2 | 933,515 | 69,87 | 65 224,69 |
| 2 | 113107542 | | Odstranění podkladu živiničných tl přes 50 do 100 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2 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 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm komunikace asphalt - makadam tl 0,08m ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A] | M2 | 933,515 | 69,87 | 65 224,69 |
| 3 | 113154123 | | Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase 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 50 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asphalt - asphalt tl celkem 0,15m ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A] | M2 | 933,515 | 323,15 | 301 665,37 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase 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 100 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asphalt - asphalt tl celkem 0,15m ((436.07+66.00+150.81)*1.25+(78.10+24*1.00)*1.15)=933,515 [A] | M2 | 933,515 | 502,20 | 468 811,23 |
| 5 | 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 400hodin=400,000 [A] | HOD | 400,000 | 139,74 | 55 896,00 |
| 6 | 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 40 dní 40dní=40,000 [A] | DEN | 40,000 | 218,35 | 8 734,00 |
| 7 | 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 podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm dle podélného profilu - vodovod 3*1.25=3,750 [A] | M | 3,750 | 1 484,77 | 5 567,89 |
| 8 | 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 opořebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm dle podélného profilu - vodovod 2*1.25=2,500 [A] dle podélného profilu - plynovod 7*1.25=8,750 [B] Celkem: A+B=11,250 [C] | M | 11,250 | 1 484,77 | 16 703,66 |
| 9 | 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 opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů dle podélného profilu - elektro 7*1.25=8,750 [A] | M | 8,750 | 1 484,77 | 12 991,74 |
| 10 | 120001101 | | Příplatek za zřízení odkopávký nebo prokopávký v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v homínách jakékoliv třídy mírně zasítovaná lokalita 2/100*(810.169*2+405.085+654.734*2+327.367)m3=73,245 [A] | M3 | 73,245 | 738,02 | 54 056,27 |
| 11 | 121151113 | | Sejmutí omice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omice 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 |
| 12 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů předpoklad 10% ze zášpy 2207.039m3*0.1=220,704 [A] | M3 | 220,704 | 387,79 | 85 586,80 |
| 13 | 131251206 | | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně 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 | M3 | 810,169 | 589,54 | 477 627,03 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-----------|-----------|--------------|
| | | <p>Rad D pro ORL $8.10 \cdot 4.80 \cdot 4.55 + 4.30 \cdot 4.80 \cdot (5.06 - 4.55) = 187,430$ [A] pro studny $17.90 \cdot 9.50 \cdot 6.11 = 1\,039,006$ [B] Rad E pro ORL $8.10 \cdot 4.80 \cdot 4.38 + 4.30 \cdot 4.80 \cdot (4.86 - 4.38) = 180,202$ [C] pro studny $13.70 \cdot 9.50 \cdot 5.19 = 675,479$ [D] Mezisoučet: $A+B+C+D=2\,082,117$ [E] "odpočet Zpev / nezpev ploch" zeleň II 0,15m $-(8.10 \cdot 4.80 \cdot 2 + 17.90 \cdot 9.50 + 13.70 \cdot 9.50) \cdot 0.15 = -56,694$ [F] Celkem: $A+B+C+D+F=2\,025,423$ [G] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% $2025.423 \cdot 0.4 = 810,169$ [H]</p> | | | | |
| 14 | 131351206 | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně | M3 | 810,169 | 628,84 | 509 466,67 |
| | | 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 strojně, v tř 4 předpoklad 40% $0.4 \cdot 2025.423 \text{m}^3 = 810,169$ [A] | | | | |
| 15 | 131451206 | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně | M3 | 405,085 | 655,04 | 265 346,88 |
| | | 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 strojně, v tř 5 předpoklad 20% $0.2 \cdot 2025.423 \text{m}^3 = 405,085$ [A] | | | | |
| 16 | 132254206 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 | M3 | 654,734 | 589,54 | 385 991,88 |
| | | 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 $0,00000-0,01086$ $10.86 \cdot (2.78 + 2.67) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 36,992$ [A] $0,01086-0,03716$ $26.30 \cdot (2.67 + 2.24) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 80,708$ [B] $0,03716-0,06708$ $29.92 \cdot (2.24 + 1.92) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 77,792$ [C] $0,06708-0,11608$ $49.00 \cdot (1.92 + 1.80) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 113,925$ [D] $0,11608-0,16608$ $50.00 \cdot (1.80 + 1.94) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 116,875$ [E] $0,16608-0,19834$ $32.26 \cdot (1.94 + 1.96) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 78,634$ [F] $0,19834-0,22619$ $27.85 \cdot (1.96 + 2.00) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 68,929$ [G] $0,22619-0,26390$ $37.71 \cdot (2.00 + 2.10) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 96,632$ [H] $0,26390-0,29503$ $31.13 \cdot (2.10 + 2.18) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 83,273$ [I] $0,29503-0,34504$ $50.01 \cdot (2.18 + 2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 136,902$ [J] $0,34504-0,38998$ $44.94 \cdot (2.20 + 2.08) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 120,215$ [K] $0,38998-0,44024$ $50.26 \cdot (2.08 + 2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 134,446$ [L] rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80 - 1.25) \cdot (2.67 + 2.24 + 1.92 + 1.80 + 1.94 + 1.96 + 2.00 + 2.10 + 2.18 + 2.20 + 2.08 + 2.20) = 25,037$ [M] prohloubení pro šachty $12 \text{ks} \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 11,664$ [N] Stoka D-1 - plast DN300 km $0,00000-0,03300$ $33.00 \cdot (2.67 + 2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 100,444$ [O] $0,03300-0,06600$ $33.00 \cdot (2.20 + 2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 90,750$ [P] rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80 - 1.25) \cdot (2.20 + 2.20) = 4,356$ [Q] prohloubení pro šachty $2 \text{ks} \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 1,944$ [R] Stoka E - plast DN300 km $0,00000-0,00471$ $4.71 \cdot (2.47 + 2.21) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 13,777$ [S] $0,00471-0,02452$ $19.81 \cdot (2.21 + 2.40) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 57,078$ [T] $0,02452-0,07752$ $53.00 \cdot (2.40 + 2.10) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 149,063$ [U] $0,07752-0,11052$ $33.00 \cdot (2.10 + 2.15) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 87,656$ [V] $0,11052-0,16052$ $50.00 \cdot (2.15 + 2.20) \cdot 0.5 \cdot 1.25 = 135,938$ [W] rozšíření pro šachty $1.80 \cdot (1.80 - 1.25) \cdot (2.21 + 2.40 + 2.10 + 2.15 + 2.20) = 10,949$ [X] prohloubení pro šachty $5 \text{ks} \cdot (1.80 \cdot 1.80 \cdot 0.30) = 4,860$ [Y] přípojky DN200+UV $(78.10 + 24 \cdot 1.00) \cdot 1.80 \cdot 1.15 = 211,347$ [Z] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=2\,050,186$ | | | | |
| 17 | 132354206 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 | M3 | 654,734 | 628,84 | 411 722,93 |
| | | 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% $0.4 \cdot 1636.836 \text{m}^3 = 654,734$ [A] | | | | |
| 18 | 132454206 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 | M3 | 327,367 | 655,04 | 214 438,48 |
| | | 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% $0.2 \cdot 1636.836 \text{m}^3 = 327,367$ [A] | | | | |
| 29 | 134422200.R | ŠTĚTOVNICE - dočasné ŠTĚTOVNICE - dočasné $219.60 \text{m}^2 \cdot 155 \text{kg/m}^2 / 1000 = 34,038$ [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 $0,06708-0,11608$ $49.00 \cdot (1.92 + 1.80) \cdot 0.5 \cdot 2 = 182,280$ [A] $0,11608-0,16608$ $50.00 \cdot (1.80 + 1.94) \cdot 0.5 \cdot 2 = 187,000$ [B] $0,16608-0,19834$ $32.26 \cdot (1.94 + 1.96) \cdot 0.5 \cdot 2 = 125,814$ [C] $0,19834-0,22619$ $27.85 \cdot (1.96 + 2.00) \cdot 0.5 \cdot 2 = 110,286$ [D] přípojky DN200+UV $(78.10 + 24 \cdot 1.00) \cdot 1.80 \cdot 2 = 367,560$ [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 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-----------|----------|--------------|
| | | <p>Stoka D - plast DN300 $km\ 0,00000-0,01086\ 10,86\ (2,78+2,67)\ 0,5^2=59,187\ [A]$ $0,01086-0,03716\ 26,30\ (2,67+2,24)\ 0,5^2=129,133\ [B]$ $0,03716-0,06708\ 29,92\ (2,24+1,92)\ 0,5^2=124,467\ [C]$ $0,06708-0,26390\ 37,71\ (2,00+2,10)\ 0,5^2=154,611\ [D]$ $0,26390-0,29503\ 31,13\ (2,10+2,18)\ 0,5^2=133,236\ [E]$ $0,29503-0,34504\ 50,01\ (2,18+2,20)\ 0,5^2=219,044\ [F]$ $0,34504-0,38998\ 44,94\ (2,20+2,08)\ 0,5^2=192,343\ [G]$ $0,38998-0,44024\ 50,26\ (2,08+2,20)\ 0,5^2=215,113\ [H]$ 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]</p> | | | | |
| 21 | 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 Dle zřízení příložného pažení do hl. 2m 972,94m ² =972,940 [A] | M2 | 972,940 | 110,92 | 107 918,50 |
| 22 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 2242,661m ² =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 rozepření 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 rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m dle zřízení příložného pažení stěn výkopu do 8,0m 766,011m ² =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 766,011m ² =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 766,011m ² =766,011 [A] | M2 | 766,011 | 172,06 | 131 799,85 |
| 27 | 153112112 | Nastražení ocelových štětovic dl přes 10 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic 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 štětovic na dl do 16 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic 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 štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách Vytažení stěn z ocelových štětovic 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 3 810,169m ³ *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)m ³ *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 515,232m ³ =515,232 [A] dovoz materiálu pro lože - z deponie (93,945+40,338)m ³ =134,283 [B] dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 2207,04m ³ *0,5=1 103,520 [C] dovoz materiálu pro zásep - na deponii (50% z celkového množství zásepů) 2207,04m ³ *0,5=1 103,520 [D] dovoz materiálu pro zásep - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 2207,04m ³ *0,5=1 103,520 [E] ornice na deponii a zpět 395,31m ² *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 možností 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 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 II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možností 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 horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neuhlehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny 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] ornice 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 meziskládky Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky 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] ornice 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 zatříděného 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 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 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 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 ((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 | šterkodř frakce 0/63 šterkodř 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 stok (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 výpomocy 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 $8ks \cdot ((3.14 \cdot 1.65 \cdot 1.65 \cdot 5.86) - (3.14 \cdot 1.50 \cdot 1.50 \cdot 5.61)) = 83,684$ [A]
studna - stoka E $5ks \cdot ((3.14 \cdot 1.65 \cdot 1.65 \cdot 4.94) - (3.14 \cdot 1.50 \cdot 1.50 \cdot 4.69)) = 45,477$ [B]
Celkem: A+B=129,161 [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 $1ks=1,000$ [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 $1ks=1,000$ [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 $78.10 \cdot 1.15 \cdot 0.10 = 8,982$ [A] plast DN300 $666.70 \cdot 1.25 \cdot 0.10 = 83,338$ [B] propojovací potrubí studní $13.00 \cdot 1.25 \cdot 0.10 = 1,625$ [C] Celkem: $A+B+C=93,945$ [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 $3.00 \cdot 3.00 \cdot 0.10 \cdot 4 = 3,600$ [A] ve vsakovacích studnách $(8+5)ks \cdot (3.14 \cdot 1.50 \cdot 1.50 \cdot 0.40) = 36,738$ [B] Celkem: $A+B=40,338$ [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 $(2+2+10+9+24)ks=47,000$ [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 $4ks=4,000$ [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 $(12+2+5)ks \cdot (1.60 \cdot 1.60 \cdot 0.10) = 4,864$ [A] podkladní deska pod UV $(15+3+6)ks \cdot (0.50 \cdot 0.50 \cdot 0.10) = 0,600$ [B] Celkem: $A+B=5,464$ [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 $(12+2+5)ks \cdot (4 \cdot 1.60 \cdot 0.10) = 12,160$ [A] podkladní deska pod UV $(15+3+6)ks \cdot (4 \cdot 0.50 \cdot 0.10) = 4,800$ [B] Celkem: $A+B=16,960$ [C] | M2 | 16,960 | 786,05 | 13 331,41 |
| 55 | 59224176 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm přefa šachty $10ks=10,000$ [A] | KUS | 10,000 | 235,82 | 2 358,20 |
| 53 | 59224184 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm přefa šachty $2ks=2,000$ [A] | KUS | 2,000 | 192,15 | 384,30 |
| 54 | 59224185 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm přefa šachty $2ks=2,000$ [A] | KUS | 2,000 | 218,35 | 436,70 |
| 57 | 59224185.R | Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm Vyrovnávací prstenec vpustí výšky 60mm UV komplet $(15+3+6)ks=24,000$ [A] | KUS | 24,000 | 262,02 | 6 288,48 |
| 56 | 59224187 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm přefa šachty $9ks=9,000$ [A] | KUS | 9,000 | 262,02 | 2 358,18 |
| 59 | 59224188 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm přefa šachty $4ks=4,000$ [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 rozproštěním 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 zámku), 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, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinný 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 celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitinný 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 kalíšťe s odtokem 200mm 450/250x50mm vpust' uliční DN 450 kalíšťe 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 tuhost třídy SN16 DN 200 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhost 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 tuhost třídy SN16 DN 300 vč veškerých tvarovek Kanalizační potrubí plastové tuhost 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 2úseků=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 vpustí uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem Osazení vpustí 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 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 22ks=22,000 [A] | KUS | 22,000 | 768,58 | 16 908,76 |
| 82 | 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 (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 živичného krytu hl přes 100 do 150 mm Rezáni stávajícího živичného 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 (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 makadam 179.235t=179,235 [A] | T | 179,235 | 43,13 | 7 730,41 |
| 95 | 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 372.472t=372,472 [A] | T | 372,472 | 323,15 | 120 364,33 |
| 96 | 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 179.235t=179,235 [A] | T | 179,235 | 340,62 | 61 051,03 |
| 97 | 997221873 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu 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 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
 Rozpočet: 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 omíčky plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m ² , 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 záspy 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 těžitelosti I skupiny 3 objem do 100 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m ³ <i>Bezpečnostní přeпад 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 přeпад 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 omíčky 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 těžitelosti II skupiny 4 objem do 100 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m ³ <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 těžitelosti II skupiny 5 objem do 100 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m ³ <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 příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>Bezpečnostní přeпад na stoce D- KAM DN300 km 0,00000-0,00792 7.92*(2.98+2.95)*0.5*2=46,966 [A] Bezpečnostní přeпад 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 | | Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenosti do 3 m od kraje výkopu příložně, 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství záspy) 44.631m³*0.5=22,316 [B] dovoz materiálu pro zásep - na deponii (50% z celkového množství záspy) 44.631m³*0.5=22,316 [C] dovoz materiálu pro zásep - z deponie (50% z celkového množství záspy) 44.631m³*0.5=22,316 [D] omíčky na deponii a zpět 24,038m²*0.15=7,211 [E] Celkem: A+B+C+D+E=86,582 [F]</i> | M3 | 86,582 | 242,80 | 21 022,11 | |
| 11 | 162751117.R | | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti 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 zásep (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 možností zhotovitele - SKLÁDKA | M3 | 33,137 | 398,27 | 13 197,47 |
| 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 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 - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 44.631m3*0.5=22,316 [C] ornice z deponie 24.038m2*0.15=3,606 [D] Celkem: A+B+C+D=60,661 [E] | M3 | 60,661 | 105,68 | 6 410,65 |
| 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 (31.018*2+15.509)m3=77,545 [A] ornice na deponii 24.038m2*0.15=3,606 [B] Celkem: A+B=81,151 [C] | 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 Zemina na skládku dle odvozu na skládku (22.092+33.137)m3=55,229 [A] předpoklad 2000kg/m3 55.229m3*2.00=110,458 [B] | T | 110,458 | 43,13 | 4 764,05 |
| 16 | 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 (31.018*2+15.509)m3=77,545 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -12.423m3=-12,423 [B] podkladní sedlo vč podkladní desky -3.646m3=-3,646 [C] KAM DN300 -17.20*(3.14*0.18*0.18)=-1,750 [D] šachty -5.21*(3.14*0.62*0.62) - 5.41*(3.14*0.72*0.72)=-15,095 [E] Celkem: A+B+C+D+E=44,631 [F] | M3 | 44,631 | 240,18 | 10 719,47 |
| 18 | 175101209.R | Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 44.631m3*0.5 =22,316 [A] | M3 | 22,316 | 45,42 | 1 013,59 |
| 19 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu 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 DN300 17.20*(1.40*0.66 - 3.14*0.18*0.18 - sedlo 0.10m2)=12,423 [A] | M3 | 12,423 | 196,51 | 2 441,24 |
| 21 | 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 ((7.92+9.25)*1.40)=24,038 [A] | M2 | 24,038 | 117,91 | 2 834,32 |
| 20 | 58337331 | šterkopisek frakce 0/22 šterkopisek frakce 0/22 | T | 22,361 | 777,32 | 17 381,65 |
| 17 | 58344197 | šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 44.631m3*0.5*1.8=40,168 [A] | 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 KAM DN300 17.20m=17,200 [A] | M | 17,200 | 138,00 | 2 373,60 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 23 041,31 |
| 23 | 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)ks=4,000 [A] | KUS | 4,000 | 506,57 | 2 026,28 |
| 26 | 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 1ks=1,000 [A] | 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 podkladní deska pod šachty 4ks*(1.60*1.60*0.10)=1,024 [A] | 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 Podkladní betonové lože - deska KAM DN300 17.20*1.40*0.08=1,926 [A] Betonové sedlo KAM DN300 17.20*0.10m2=1,720 [B] Celkem: A+B=3,646 [C] | 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 podkladní deska pod šachty 4ks*(4*1.60*0.10)=2,560 [A] | M2 | 2,560 | 786,05 | 2 012,29 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|--|-------------------|--------|-----------|-----------|
| 24 | 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 |
| 25 | 59224187 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm <i>prefa šachty 3ks=3,000 [A]</i> | KUS | 3,000 | 262,02 | 786,06 |
| 27 | 59224188 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>nová šachta 1ks=1,000 [A]</i> | 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 | podkládek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 podkládek 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) <i>2ks=2,000 [A]</i> | 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) <i>2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 13 100,88 | 26 201,76 |
| 44 | 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 |
| 45 | 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 |
| 52 | 59224312 | kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm <i>prefa šachta 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>7ks=7,000 [A]</i> | 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 <i>6ks=6,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | 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 <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 4ks=4,000 [A]</i> <i>napojení na stáv stoku 1ks=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,000 [C]</i> | 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 <i>výtok z šachet - hlavní řad (GA) 4ks=4,000 [A]</i> | 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 <i>2ks=2,000 [A]</i> | 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>napojení 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 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 <i>bezpečnostní přeпад - stoka D 7.90m=7,900 [A]</i> <i>bezpečnostní přeпад - stoka E 9.30m=9,300 [B]</i> <i>Mezisoučet: A+B=17,200 [C]</i> <i>napojení na stáv stoku 1.00m=1,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=18,200 [E]</i> | M | 18,200 | 1 310,09 | 23 843,64 |
| 37 | 837372221 | Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 | KUS | 9,000 | 1 048,07 | 9 432,63 |
| 40 | 890451851 | 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 Bourání šachet a jámek 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> | M3 | 3,621 | 3 056,87 | 11 068,93 |
| 41 | 892372121.R | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým vč revizních šachet | ÚSEK | 2,000 | 2 620,18 | 5 240,36 |
| 41 | 892372121.R | Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími 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 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> | M3 | 0,900 | 8 733,92 | 7 860,53 |
| 43 | 894411311 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných <i>(2+2+1+2+2)ks=9,000 [A]</i> | KUS | 9,000 | 506,57 | 4 559,13 |
| 51 | 894412411 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových <i>2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 506,57 | 1 013,14 |
| 53 | 894414111 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) <i>2*2ks=4,000 [A]</i> | KUS | 4,000 | 506,57 | 2 026,28 |
| 56 | 894414211 | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových <i>2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 331,89 | 663,78 |
| 58 | 899000001 | D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení D+M Parshallova žlabu - kompletní provedení <i>2ks=2,000 [A]</i> | KS | 2,000 | 37 031,81 | 74 063,62 |
| 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 <i>Povinný odkup zhotovitelem na stavbě</i> <i>kanalizační šachta 1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 262,02 | 262,02 |
| 60 | 899103112 | Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 <i>2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 506,57 | 1 013,14 |
| 62 | 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>1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 69,87 | 69,87 |
| 64 | 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>přeпад - obě strany 3ks=3,000 [A]</i> | KUS | 3,000 | 2 270,82 | 6 812,46 |
| 65 | 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 15.00m=15,000 [A]</i> | M | 15,000 | 13,97 | 209,55 |
| 66 | 899999999.R1 | Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení Propojení nového a stávajícího potrubí DN300 - kompletní provedení <i>napojení na stáv stoku 1ks=1,000 [A]</i> | KS | 1,000 | 4 366,96 | 4 366,96 |
| 67 | 899999999.R3 | Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení Propojení nového a stávajícího potrubí DN800 - kompletní provedení <i>napojení na stáv stoku 2ks=2,000 [A]</i> | KS | 2,000 | 4 366,96 | 8 733,92 |
| 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 D+M Měřicí jednotky, čidla / sondy a solár. napájení jednotky (pro měřicí šachty)- kompletní provedení <i>2ks=2,000 [A]</i> | KS | 2,000 | 12 227,48 | 24 454,96 |
| 997 | | Přesun sutě | | | | 3 332,34 |
| 69 | 997013511.R | Odvoz sutí a vyloučených hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Odvoz sutí a vyloučených hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA | T | 1,304 | 1 746,78 | 2 277,80 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|--------------------|--|---|--------|--------|------------------|
| | | | <i>beton-šachty 1.304=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 zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 | | | | |
| | | | <i>beton-šachty 1.304=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 překozech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 15 m2 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 jednotlivé do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - dlažba zalitá živici (7.50*1.10)=8,250 [A] | M2 | 8,250 | 104,81 | 864,68 |
| 2 | 113107412 | | Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2 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 jednotlivé do 15 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,16m (7.50*1.10)=8,250 [A] | M2 | 8,250 | 69,87 | 576,43 |
| 3 | 113107422 | | Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2 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 jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm komunikace asfalt - kamenivo tl 0,17m (7.50*1.10)=8,250 [A] | M2 | 8,250 | 69,87 | 576,43 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 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 100 mm Povinný odkup zhotovitelem na stavbě komunikace asfalt - asfalt tl 0,084m (7.50*1.10)=8,250 [A] | M2 | 8,250 | 502,20 | 4 143,15 |
| 5 | 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 3*2=6,000 [A] | HOD | 6,000 | 227,08 | 1 362,48 |
| 6 | 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 3 dny 3dny=3,000 [A] | DEN | 3,000 | 218,35 | 655,05 |
| 7 | 120001101 | | Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy mimě zasítovaná lokalita 2/100*(0.817+7.35)m3=0,163 [A] | M3 | 0,163 | 738,02 | 120,30 |
| 8 | 132112221 | | Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně 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 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] | M3 | 0,817 | 611,37 | 499,49 |
| 9 | 132154201 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 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 1 a 2 do 20 m3 Ochrana stáv vodovodu LT DN80 7.50*1.50*1.10=12,375 [A] Mezisoučet: A=12,375 [B] Odpčet vybourané komunikace komunikace asfalt tl. 0,51m-(7.50*1.10)*0.51=-4,208 [C] Mezisoučet: C=-4,208 [D] Celkem: A+C=8,167 [E] Z toho v tř. 1+2 předpoklad 100%, strojně 90% 8.167m3*1.0*0.90=7,350 [F] | M3 | 7,350 | 611,37 | 4 493,57 |
| 10 | 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 Ochrana stáv vodovodu LT DN80 7.50*1.50*2=22,500 [A] | M2 | 22,500 | 294,33 | 6 622,43 |
| 11 | 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 rýh do 2m 22.50m2=22,500 [A] | M2 | 22,500 | 145,86 | 3 281,85 |
| 12 | 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 zásyp - na + z deponie (100% z celkového množství zásypu) 4.042m3*2=8,084 [A] | M3 | 8,084 | 242,80 | 1 962,80 |
| 13 | 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 na skládku (0.817+7.35)m3=8,167 [A] pro zásyp -4.042m3=-4,042 [B] Celkem: A+B=4,125 [C] | M3 | 4,125 | 398,27 | 1 642,86 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|--------|--------|-----------------|
| 14 | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³ | M3 | 4,042 | 105,68 | 427,16 |
| | | 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 zásep - z deponie (100% z celkového množství zásepů) 4,042m ³ =4,042 [A] | | | | |
| 15 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky | M3 | 8,167 | 19,21 | 156,89 |
| | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na skládku / deponii (0,817+7,35)m ³ =8,167 [A] | | | | |
| 16 | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 | T | 8,250 | 161,74 | 1 334,36 |
| | | 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 (0,817+7,35)m ³ =8,167 [A] pro zásep - 4,042m ³ =4,042 [B] Celkem: A+B=4,125 [C] předpoklad 2000kg/m ³ 4,125m ³ *2,00=8,250 [D] | | | | |
| 17 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | M3 | 4,042 | 240,18 | 970,81 |
| | | Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop (0,817+7,35)m ³ =8,167 [A] Vytačená kubatura obsyp potrubí - 3,757m ³ =3,757 [B] chránička OC DN250 - 7,50*(3,14*0,125*0,125) = -0,368 [C] Celkem: A+B+C=4,042 [D] | | | | |
| 18 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | M3 | 3,757 | 131,01 | 492,20 |
| | | 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] | | | | |
| 20 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně | M2 | 8,250 | 117,91 | 972,76 |
| | | 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] | | | | |
| 19 | 58337310 | šterkopiesek frakce 0/4 | T | 6,763 | 388,66 | 2 628,51 |
| | | šterkopiesek frakce 0/4 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 23-M Montáže potrubí | | | | 8 450,11 |
| 28 | 230200102.R | Montáž chráničky ocelové podélně půlené průměru přes 219 do 324 mm | M | 7,500 | 104,81 | 786,08 |
| | | Montáž chráničky ocelové podélně půlené průměru přes 219 do 324 mm LT DN80 7,50m=7,500 [A] | | | | |
| 30 | 230202053.R | Nasunutí potrubní DN 80 do chráničky - kompletní provedení | M | 7,500 | 148,48 | 1 113,60 |
| | | Nasunutí potrubní DN 80 do chráničky - kompletní provedení LT DN80 7,50m=7,500 [A] | | | | |
| 29 | 55283930.R | chránička podélně půlená ocelová DN250 | M | 7,500 | 873,39 | 6 550,43 |
| | | chránička podélně půlená ocelová DN250 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 5 Komunikace pozemní | | | | 4 899,76 |
| 21 | 564871011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 250 mm | M2 | 8,250 | 292,59 | 2 413,87 |
| | | Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 250 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7,50*1,10)=8,250 [A] | | | | |
| 22 | 564871012 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 260 mm | M2 | 8,250 | 301,32 | 2 485,89 |
| | | Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 260 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,51m komunikace asfalt (7,50*1,10)=8,250 [A] | | | | |
| | | 8 Trubní vedení | | | | 104,78 |
| 23 | 899722112 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm | M | 7,500 | 13,97 | 104,78 |
| | | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm LT DN80 7,50m=7,500 [A] | | | | |
| | | 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 2 358,15 |
| 24 | 919735112 | Řezání stávajícího živícného krytu hl přes 50 do 100 mm | M | 15,000 | 157,21 | 2 358,15 |
| | | Řezání stávajícího živícného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm pův komunikace - řezání 8cm asfaltu na zalité dlažbě komunikace asfalt (7,50)*2=15,000 [A] | | | | |
| | | 997 Přesun sutě | | | | 3 095,73 |
| 25 | 997221551.R | Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA | T | 5,173 | 436,70 | 2 259,05 |
| | | Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA kamenivo (2,508+2,665)t=5,173 [A] | | | | |
| 26 | 997221873 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | T | 5,173 | 161,74 | 836,68 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo (2,508+2,665)t=5,173 [A] | | | | |
| | | 998 Přesun hmot | | | | 17,47 |
| 27 | 998273102 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop | T | 0,020 | 873,39 | 17,47 |
| | | 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: 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 |
| Zemní práce | | | | | | 715 099,95 | |
| 1 | 113106423 | | Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m ² 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 přes 15 m ² 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> | M2 | 23,320 | 104,81 | 2 444,17 |
| 2 | 113107522 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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] chodník-dlažba, kamenivo tl 0,19m ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23.320 [B] Celkem: A+B=121,770 [C]</i> | M2 | 121,770 | 69,87 | 8 508,07 |
| 3 | 113107542 | | Odstranění podkladu živичných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² živичných, 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> | M2 | 98,450 | 69,87 | 6 878,70 |
| 4 | 113154121 | | Frézování živичného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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 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> | M2 | 98,450 | 327,52 | 32 244,34 |
| 5 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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 - 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> | M2 | 98,450 | 502,20 | 49 441,59 |
| 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 <i>předpoklad 20 dní, čerpání 10h/den 20*10=200.000 [A]</i> | HOD | 200,000 | 227,08 | 45 416,00 |
| 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 <i>předpoklad 20 dní 20dne=20.000 [A]</i> | DEN | 20,000 | 218,35 | 4 367,00 |
| 8 | 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 vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoříbením 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> | M | 5,500 | 611,37 | 3 362,54 |
| 9 | 120001101 | | Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí 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> | M3 | 3,610 | 738,02 | 2 664,25 |
| 10 | 121151103 | | Sejmutí omíčky plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m ² , 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 |
| 11 | 12843000 | | PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů PŘEDRCENÍ VYKOPKU TR. II - kompletní provedení vč nutných přesunů <i>předpoklad 10% ze zásypu 86.177m3*0.1=8.618 [A]</i> | M3 | 8,618 | 387,79 | 3 341,97 |
| 12 | 132254204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 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 I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ | M3 | 72,203 | 589,54 | 42 566,56 |

Rad A - LT DN100
 $km\ 0,00000-0,01433\ 14,33*(1,60+1,39)*0,5*1,10=23,566\ [A]$
 $0,01433-0,04565\ 31,32*(1,39+1,37)*0,5*1,10=47,544\ [B]$
 $0,04565-0,06887\ 23,22*(1,37+1,65)*0,5*1,10=38,568\ [C]$
 $0,06887-0,07386\ 4,99*(1,65+1,71)*0,5*1,10=9,222\ [D]$
 $0,07386-0,07917\ 5,31*(1,71+1,63)*0,5*1,10=9,754\ [E]$
 $0,07917-0,09642\ 17,25*(1,63+1,50)*0,5*1,10=29,696\ [F]$
 $0,09642-0,11197\ 15,55*(1,50+1,52)*0,5*1,10=25,829\ [G]$
 $0,11197-0,13194\ 19,97*(1,52+1,61)*0,5*1,10=34,378\ [H]$
rozšíření pro chráničky $52,80*1,45*0,20=15,312\ [I]$
Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I=233,869\ [J]$
Odpočet vybouraných zpevněných / nezpevněných ploch komunikace asfalt tl. 0,43m-
 $((11,50+25,40+43,00)*1,10+(12,50+20,00+14,50+5,80)*0,20)*0,43=-42,334\ [K]$
chodník - dlažba tl 0,25m - $((3,20+3,60+2,40+12,00)*1,10)*0,25=-5,830\ [L]$
zeleň tl 0,15m - $(31,50*1,10)*0,15=-5,198\ [M]$
Mezisoučet: $K+L+M=-53,362\ [N]$
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M=180,507\ [O]$
Z toho v tř. 3 předpoklad 40% $180,507m^3*0,4=72,203\ [P]$

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|---------|--------|------------|
| 13 | 132354204 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti 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 těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% $180,507m^3*0,40=72,203\ [A]$ | M3 | 72,203 | 628,84 | 45 404,13 |
| 14 | 132454204 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti 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 těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% $180,507m^3*0,20=36,101\ [A]$ | 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 Rad A - LT DN100 km $0,00000-0,01433\ 14,33*(1,60+1,39)*0,5*2=42,847\ [A]$ $0,01433-0,04565\ 31,32*(1,39+1,37)*0,5*2=86,443\ [B]$ $0,04565-0,06887\ 23,22*(1,37+1,65)*0,5*2=70,124\ [C]$ $0,06887-0,07386\ 4,99*(1,65+1,71)*0,5*2=16,766\ [D]$ $0,07386-0,07917\ 5,31*(1,71+1,63)*0,5*2=17,735\ [E]$ $0,07917-0,09642\ 17,25*(1,63+1,50)*0,5*2=53,993\ [F]$ $0,09642-0,11197\ 15,55*(1,50+1,52)*0,5*2=46,961\ [G]$ $0,11197-0,13194\ 19,97*(1,52+1,61)*0,5*2=62,506\ [H]$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=397,375\ [I]$ | 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 uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m dle zřízení příložného pažení rýh do 2m $397,375m^2=397,375\ [A]$ | M2 | 397,375 | 145,86 | 57 961,12 |
| 17 | 162451106.R | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - DEPONIE dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro obsyp $73,537m^3=73,537\ [A]$ dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože $15,565m^3=15,565\ [B]$ dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $86,177m^3*0,5=43,089\ [C]$ dovoz materiálu pro zásyp - na deponii (50% z celkového množství zásypu) $86,177m^3*0,5=43,089\ [D]$ dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $86,177m^3*0,5=43,089\ [E]$ omnice na deponii $34,65m^2*0,15=5,198\ [F]$ omnice z deponie $34,65m^2*0,15=5,198\ [G]$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=228,765\ [H]$ | M3 | 228,765 | 242,80 | 55 544,14 |
| 18 | 162751117.R | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Zemina vytěžená $(72,203*2+36,101)m^3=180,507\ [A]$ zemina pro zásyp (50%) - $86,177m^3*0,5=43,089\ [B]$ Celkem: $A+B=137,418\ [C]$ v tř předpoklad 40% $137,418m^3*0,4=54,967\ [D]$ | M3 | 54,967 | 398,27 | 21 891,71 |
| 19 | 162751137.R | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti II skupiny 4 a 5 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA celkový odvoz dle odvozu v tř 3, v tř4+5 předpoklad 60% $137,418m^3*0,6=82,451\ [A]$ | M3 | 82,451 | 398,27 | 32 837,76 |
| 20 | 167151111 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti 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 těžitelosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro obsyp $73,537m^3=73,537\ [A]$ dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože $15,565m^3=15,565\ [B]$ dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $86,177m^3*0,5=43,089\ [C]$ dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $86,177m^3*0,5=43,089\ [D]$ omnice z deponie $34,65m^2*0,15=5,198\ [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E=180,478\ [F]$ | 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 Zemina vytěžená na deponii / skládku $(72,203*2+36,101)m^3=180,507\ [A]$ omnice na deponii $34,65m^2*0,15=5,198\ [B]$ Celkem: $A+B=185,705\ [C]$ | M3 | 185,705 | 19,21 | 3 567,39 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|---------|----------|-------------------|
| 22 | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 | T | 274,836 | 43,13 | 11 853,68 |
| 23 | 174101101 | 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 (54.967+82.451)m ³ =137,418 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 137.418m ³ *2.00=274,836 [B] | | | | |
| 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 celkový výkop (72.203*2+36.101)m ³ =180,507 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -73.537m ³ =-73,537 [B] podkladní lože -15.565m ³ =-15,565 [C] bloky -0.351m ³ =-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] | M3 | 86,177 | 240,18 | 20 697,99 |
| 25 | 175101209.R | Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 86.177m ³ *0.5 =43,089 [A] | M3 | 43,089 | 45,42 | 1 957,10 |
| 26 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu 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 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] | M3 | 73,537 | 131,01 | 9 634,08 |
| 28 | 181351003 | Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m ² 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 m ² , tl. vrstvy do 200 mm zeleň tl 0,15m (31.50*1.10)=34,650 [A] | M2 | 34,650 | 117,91 | 4 085,58 |
| 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 - 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] | M2 | 121,770 | 52,40 | 6 380,75 |
| 27 | 58337310 | šterkopiesek frakce 0/4 šterkopiesek frakce 0/4 | T | 132,367 | 414,86 | 54 913,77 |
| 24 | 58344197 | šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 86.177m ³ *0.5*1.8=77,559 [A] | 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 chránička 52.80m=52,800 [A] | 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 chránička 52.80m=52,800 [A] | 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 těžezného Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžezného 0 až 4 mm 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] | 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 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] | 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 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] | M2 | 3,916 | 786,05 | 3 078,17 |
| 5 | | Komunikace pozemní | | | | 60 219,52 |
| 33 | 564841012 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 130 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 130 mm 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] | M2 | 98,450 | 188,65 | 18 572,59 |
| 34 | 564871011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 250 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 250 mm chodník-dlažba - provizor povrch tl 0,25m ((3.20+3.60+2.40+12.00)*1.10)=23,320 [A] | M2 | 23,320 | 292,59 | 6 823,20 |

| | | | | | | |
|----------|---------------|--|-------------------|---------|----------|------------|
| 35 | 564871016 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm | M2 | 98,450 | 353,72 | 34 823,73 |
| | | Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 300 mm 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] | | | | |
| 8 | | | 411 111,73 | | | |
| 61 | 17500000004.R | Trubní vedení Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupala s logem VaK MB Poklop uliční plovoucí čtvercový pro šoupala s logem VaK MB dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KS | 3,000 | 2 139,81 | 6 419,43 |
| 62 | 348100000000 | PODKLAD, DESKA VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD, DESKA uliční poklop pro šoupata 3ks=3,000 [A] | KS | 3,000 | 187,78 | 563,34 |
| 54 | 400310000016 | ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 9 345,29 | 28 035,87 |
| 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 100 131.90m=131,900 [A] A * 1.01Koefficient množství=133,219 [B] | M | 133,219 | 1 222,75 | 162 893,53 |
| 48 | 55255231 | tvárovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 100 PN10-16 natural tvárovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 100 PN10-16 natural dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 484,77 | 1 484,77 |
| 42 | 55259412 | koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-11,25° dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 2 008,80 | 4 017,60 |
| 43 | 55259432 | koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-22,5° koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-22,5° dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 2 008,80 | 4 017,60 |
| 44 | 55259471 | koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-45° koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-45° dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 2 183,48 | 6 550,44 |
| 49 | 55259731 | tvárovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm tvárovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 484,77 | 1 484,77 |
| 40 | 55291133.R2 | kroužek zámkový gumový DN 100 kroužek zámkový gumový DN 100 zámkový spoj v chráničkách 10ks=10,000 [A] | KUS | 10,000 | 873,39 | 8 733,90 |
| 46 | 797410000016 | SPOJKA 100 (104-132) SPOJKA 100 (104-132), spojka hrdlo-hrdlo dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 4 803,65 | 9 607,30 |
| 50 | 799410000016 | SPOJKA S PŘÍRUBOU 100 (104-132) SPOJKA S PŘÍRUBOU 100 (104-132), spojka hrdlo-přírubu dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 541,64 | 4 541,64 |
| 36 | 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 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 2 270,82 | 6 812,46 |
| 37 | 850311811 | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150 Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150 Povinný odkup zhotovitelem na stavbě vybourání stáv LT DN100 v trase nového potrubí 46.00m=46,000 [A] | M | 46,000 | 314,42 | 14 463,32 |
| 52 | 851010010016 | TVAROVKA T KUS 100-100 TVAROVKA T KUS 100-100 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 445,50 | 2 445,50 |
| 38 | 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 přeložka vodovodu 131.90m=131,900 [A] | M | 131,900 | 681,25 | 89 856,88 |
| 41 | 857261131 | Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100 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 (2+2+3+2+2)ks=11,000 [A] | KUS | 11,000 | 786,05 | 8 646,55 |
| 47 | 857262122 | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 (1+1+1)ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 786,05 | 2 358,15 |
| 51 | 857264122 | Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 786,05 | 786,05 |
| 56 | 883001610000 | ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 48ks=48,000 [A] | KUS | 48,000 | 52,40 | 2 515,20 |
| 53 | 891261112 | Montáž vodovodních šoupaték 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 TELESKOPIČKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ 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 kladečského 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 živičného krytu hl přes 200 do 250 mm Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm <i>komunikace 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 suti ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním 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 suti z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - SKLÁDKA <i>dlažba betonová 2.798t=2,798 [A] makadam 23.628t=23,628 [B] 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 vzdálenosti 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 tměň stožáru Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo tměň 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 Al do 1 kV plného nebo laněného kulatého žily 4x16 mm ² (např. AYKY) bez ukončení Montáž kabelu Al 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 | | Svítilno pro osvětlení komunikací LED, osazení na výložník - Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběr Svítilno pro osvětlení komunikací LED, osazení na výložník - Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběr | 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 protlačáním 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 protlačáním 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 | 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 | 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 prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostory 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 žily do 2,5 mm2 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2 | KUS | 190,000 | 34,94 | 6 638,60 |
| 2 | 210100013 | | Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2 | KUS | 45,000 | 57,64 | 2 593,80 |
| 3 | 210100099 | | Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2 Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2 | KUS | 152,000 | 52,40 | 7 964,80 |
| 4 | 210100151 | | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2 Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2 | KUS | 12,000 | 52,40 | 628,80 |
| 5 | 210101234 | | Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žily do 4x25až35 mm2 Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žily do 4x25až35 mm2 | KUS | 5,000 | 52,40 | 262,00 |
| 6 | 210202010 | | Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo ltměn stožáru Montáž svítidel výbojkových nebo zářivkových průmyslových závěsných na výložník nebo ltměn stožáru | KUS | 23,000 | 698,71 | 16 070,33 |
| 7 | 210204011 | | Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m | KUS | 19,000 | 1 659,44 | 31 529,36 |
| 8 | 210204104 | | Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg | KUS | 15,000 | 655,04 | 9 825,60 |
| 9 | 210204105 | | Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg | KUS | 2,000 | 1 048,07 | 2 096,14 |
| 10 | 210204201 | | Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh | KUS | 17,000 | 305,69 | 5 196,73 |
| 11 | 210204201 | 1 | Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2 Svorkovnice pro MR - prostorově oddělená - 6 svorek do 4mm2 | KUS | 5,000 | 872,52 | 4 362,60 |
| 12 | 210204202 | | Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy | KUS | 2,000 | 305,69 | 611,38 |
| 13 | 210220020 | | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě | M | 703,000 | 104,81 | 73 681,43 |
| 14 | 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 | 70,000 | 205,25 | 14 367,50 |
| 15 | 210902111 | | Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žily 4x16 mm2 (např. AYKY) bez ukončení Montáž kabelu AI do 1 kV plného nebo laněného kulatého žily 4x16 mm2 (např. AYKY) bez ukončení | M | 760,000 | 76,86 | 58 413,60 |
| 16 | 741122121 | | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | M | 348,000 | 38,43 | 13 373,64 |
| 17 | 741122121 | 1 | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | M | 230,000 | 38,43 | 8 838,90 |
| 18 | 741210003 | | Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg | KUS | 1,000 | 3 056,87 | 3 056,87 |
| 19 | 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 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|-----|---------|-----------|------------|
| 20 | M001 | Kabelová koncovka do 4X16mm2 Kabelová koncovka do 4X16mm2 | KUS | 12,000 | 259,40 | 3 112,80 |
| 21 | M002 | Kabelová smřšřovací spojka -do 4X25 Kabelová smřšřovací spojka -do 4X25 | KUS | 5,000 | 174,68 | 873,40 |
| 22 | M003 | Kompaktní spínací bod VO - 8 okruhů včetně přípojkové skříně a elektroměřového rozvaděče Kompaktní spínací bod VO - 8 okruhů včetně přípojkové skříně a elektroměřového rozvaděče | KUS | 1,000 | 6 987,13 | 6 987,13 |
| 23 | M004 | Svřtřídlo pro osvětlení komunikací LED - osazení na výložník specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svřtřídlo 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 | Svřtřídlo pro osvětlení chodníků a parků LED, osazení na výložník, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svřtřídlo 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 | Svřtřídlo pro nasvřtřlení sochy, viz specifikace v zadávací dokumentaci pro výběrové řízení Svřtřídlo pro nasvřtřlení 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) svřtřídlo 10m nad zemí FeZn Stožár silniční H=7,2 m (+výložník) svřtřídlo 10m nad zemí FeZn | KUS | 13,000 | 12 419,63 | 161 455,19 |
| 27 | M008 | Stožár parkový 6 nad zemí svřtřídlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třřstupňový Stožár parkový 6 nad zemí svřtřídlo 6m nad zemí FeZn - do země - standard lokality třřstupňový | 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 pojřstkou Stožárová svorkovnice 16mm2 - s pojřstkou | KUS | 17,000 | 872,52 | 14 832,84 |
| 31 | M012 | Stožárová svorkovnice 16mm2 - s 2 pojřstkami Stožárová svorkovnice 16mm2 - s 2 pojřstkami | 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 uzemřovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2 Páska uzemřovací 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 | Přřdružený a pomocný materiál Přřdružený a pomocný materiál | KPL | 3,000 | 5 240,35 | 15 721,05 |
| 39 | ON001 | vytřčění inženýrských sřtř 5 správců+archeolog vytřčění inženýrských sřtř 5 správců+archeolog | KUS | 2,000 | 29 258,62 | 58 517,24 |
| 40 | ON002 | Práce montážní plořiny Práce montážní plořiny | HOD | 32,000 | 1 083,01 | 34 656,32 |
| 41 | ON003 | Geodetické zamřření kabelu Geodetické zamřření kabelu | KPL | 1,000 | 9 607,31 | 9 607,31 |
| 42 | ON004 | Demontáže a montáže stávajícího zařřzení Demontáže a montáže stávajícího zařřzení | 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 prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostory 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 fólie š 25 cm Kabelová výstražná fólie 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
 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 | | Odstránění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstránění 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] | M2 | 112,300 | 77,73 | 8 729,08 |
| 2 | 113107172 | | Odstránění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstránění 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] | M2 | 112,300 | 206,99 | 23 244,98 |
| 3 | 113107182 | | Odstránění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstránění 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] | M2 | 112,300 | 127,52 | 14 320,50 |
| 4 | 132212131 | | Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrých 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] | M3 | 14,824 | 807,89 | 11 976,16 |
| 5 | 132251102 | | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně 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] | M3 | 34,588 | 589,54 | 20 391,01 |
| 6 | 132312131 | | Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrých 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] | M3 | 14,824 | 895,23 | 13 270,89 |
| 7 | 132351102 | | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně 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] | M3 | 34,588 | 589,54 | 20 391,01 |
| 8 | 139001101 | | Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 8=8,000 [A] | M3 | 8,000 | 655,04 | 5 240,32 |
| 9 | 162751117 | | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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] | M3 | 49,412 | 283,85 | 14 025,60 |
| 10 | 162751119 | | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m 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] | M3 | 494,120 | 22,71 | 11 221,47 |
| 11 | 162751137 | | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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] | M3 | 49,412 | 283,85 | 14 025,60 |

| | | | | | | |
|-------------|------------|--|------|---------|----------|-------------------|
| 12 | 16275139 | 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 svařované na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařované 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 <i>10=10,000 [A]</i> | | | | | |
| 42 | 28615972 | 1 | elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm <i>6 pro přepojení přípojek=6,000 [A]</i> | KUS | 6,000 | 345,86 | 2 075,16 | |
| 48 | 580506320 | | Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého Provedení tlakové zkoušky plynovodu nízkotlakého <i>6=6,000 [A]</i> | 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" <i>2*2=4,000 [A]</i> | KUS | 4,000 | 660,28 | 2 641,12 | |
| 61 | 2.1.180.40 | | Isiflo vnitřní podpurná vsuvka pro HD PE T-180 d40 Isiflo vnitřní podpurná 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 <i>6 mimochod=6,000 [A]</i> | 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 třivrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m potrubí třivrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m <i>6=6,000 [A]</i> | 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 <i>2=2,000 [A]</i> | 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 <i>2=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 157,21 | 314,42 | |

| | | | | | | |
|------------------|---------------|---|-----|-----------|----------|------------------|
| 67 | 28653053 | elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm | KUS | 2,000 | 562,46 | 1 124,92 |
| 62 | 55138955 | kohout kulový plnopřítokový niki ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1 1/4 žlutý kohout kulový plnopřítokový niki ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1 1/4 žlutý | KUS | 2,000 | 393,03 | 786,06 |
| 23-M.2.22 | | Mimochod PE d40 ("L3") | | | | 23 820,88 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 71 | 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 |
| 75 | 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 |
| 78 | 230205231 | Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 40 mm en 3,6 mm | KUS | 2,000 | 331,89 | 663,78 |
| 80 | 230205242 | Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm | KUS | 2,000 | 340,62 | 681,24 |
| 82 | 230205991R | Zrušení a demontáž bypassu Zrušení a demontáž bypassu | KUS | 1,000 | 4 192,28 | 4 192,28 |
| 76 | 28613525 | potrubí třivrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m potrubí třivrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m 6=6,000 [A] | M | 6,000 | 146,73 | 880,38 |
| 81 | 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 |
| 77 | 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 |
| 79 | 28653053 | elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm | KUS | 2,000 | 562,46 | 1 124,92 |
| 74 | 55138955 | kohout kulový plnopřítokový niki ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1 1/4 žlutý kohout kulový plnopřítokový niki ovládání vrtulka PN35 T 185°C (EN 331, MOP 5) 1 1/4 žlutý | KUS | 2,000 | 393,03 | 786,06 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 13 437,26 |
| 21 | 451572111 | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého 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] | M3 | 11,230 | 1 196,55 | 13 437,26 |
| 8 | | Trubní vedení | | | | 3 392,50 |
| 22 | 899721111 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí 120=120,000 [A] | M | 120,000 | 13,97 | 1 676,40 |
| 23 | 899722113 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm 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] | M | 131,000 | 13,10 | 1 716,10 |
| 997 | | Přesun sítě | | | | 83 922,17 |
| 24 | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km 33.69=33,690 [A] | T | 33,690 | 47,16 | 1 588,82 |
| 25 | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 33.69*19=640,110 [A] | T | 640,110 | 22,71 | 14 536,90 |
| 26 | 997221561 | Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km 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] | T | 94,894 | 57,64 | 5 469,69 |
| 27 | 997221569 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 94.894*19=1 802,986 [A] | T | 1 802,986 | 22,71 | 40 945,81 |
| 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.

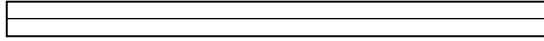
Soupis prací objektu

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/sypání z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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 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 horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelosti 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 sypání na skládky nebo meziskládky Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání 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 výševem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem 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 výševem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílu strojně v hornině třídy těžitelosti 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 | | 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 výsazování 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 zemědělské skupině 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 dřeviny 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 m ² 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 m ² 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 m ² 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 m ² 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 na 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 | Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m ² Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m ² <i>zalítí 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 závlivu rostlin do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele vč případného poplatku za nákup vody Dovoz vody pro závlivu rostlin do vzdálenosti dle možnosti 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 krajinařské úpravy vodorovně do 5000 m Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské 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 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> | M2 | 323,000 | 14,83 | 4 790,09 |
| 5 | | | Komunikace pozemní | | | | 255 524,85 |
| 2 | 564871111 | | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m ² , po zhutnění tl. 250 mm <i>Dlažba tl 0,08m</i> <i>parkovací zálivy 323.00m²=323,000 [A]</i> | M2 | 323,000 | 204,10 | 65 924,30 |
| 4 | 59245020 | | dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní <i>parkovací zálivy 323.00m²=323,000 [A]</i> <i>A * 1.01Koefficient množství=326,230 [B]</i> | M2 | 326,230 | 259,86 | 84 774,13 |
| 3 | 596212213 | | Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m ² 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 m ² <i>Dlažba tl 0,08m</i> <i>parkovací zálivy 323.00m²=323,000 [A]</i> | M2 | 323,000 | 324,54 | 104 826,42 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 40 773,20 |
| 6 | 59217031 | | obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm <i>kolem parkovacích zálivů 101.00m=101,000 [A]</i> | M | 101,000 | 118,61 | 11 979,61 |
| 5 | 916131213 | | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého 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>kolem parkovacích zálivů 101.00m=101,000 [A]</i> | M | 101,000 | 260,94 | 26 354,94 |
| 7 | 938908411 | | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného <i>úklid povrchů po stavbě (323.00)m²=323,000 [A]</i> | M2 | 323,000 | 7,55 | 2 438,65 |
| 997 | | | Přesun sutě | | | | 1 311,86 |
| 8 | 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 3.23t=3,230 [A]</i> | T | 3,230 | 269,57 | 870,71 |
| 9 | 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>smetky z čištění komunikace 3.23t=3,230 [A]</i> | T | 3,230 | 136,58 | 441,15 |
| 998 | | | Přesun hmot | | | | 12 431,49 |
| 10 | 998223011 | | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu | T | 117,245 | 106,03 | 12 431,49 |



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 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 stáv. dlažba tl 0,10m bez lože 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 56,88 | 5 005,44 |
| 2 | 113107152 | | Odstranění podkladu z kameniva těženého 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>stáv. SP tl 0,15m 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 45,49 | 4 003,12 |
| 3 | 113107161 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 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 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm <i>stáv. ŠD tl 0,04m 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 19,88 | 1 749,44 |
| 4 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 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 100 mm <i>stáv. asfalt tl 0,08m 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 54,59 | 4 803,92 |
| 5 | 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 silničního obrubníku 6,00m=6,000 [A]</i> | M | 6,000 | 69,41 | 416,46 |
| 6 | 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 <i>parkoviště 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 14,83 | 1 305,04 |
| 5 | | | Komunikace pozemní | | | | 69 130,67 |
| 7 | 564871011 | | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm <i>parkoviště 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 193,38 | 17 017,44 |
| 9 | 59245020 | | dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní | M2 | 90,640 | 259,86 | 23 553,71 |
| 8 | 596212211 | | Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 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 50 do 100 m2 <i>parkoviště 88,00m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 324,54 | 28 559,52 |
| 8 | | | Trubní vedení | | | | 4 614,96 |
| 10 | 899000000 | | Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení <i>úprava poklopů 4ks=4,000 [A]</i> | KS | 4,000 | 1 153,74 | 4 614,96 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 12 129,10 |
| 14 | 59217012 | | obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm | M | 10,000 | 114,30 | 1 143,00 |
| 12 | 59217031 | | obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm | M | 22,000 | 118,61 | 2 609,42 |
| 11 | 916131213 | | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>22,00m=22,000 [A]</i> | M | 22,000 | 260,94 | 5 740,68 |
| 13 | 916331112 | | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou 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>10,00m=10,000 [A]</i> | M | 10,000 | 197,16 | 1 971,60 |
| 15 | 938908411 | | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného <i>úklid povrchů po stavbě (88,00)m2=88,000 [A]</i> | M2 | 88,000 | 7,55 | 664,40 |
| 997 | | | Přesun sutě | | | | 11 317,07 |
| 16 | 997013635.R | | Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu z čištění komunikací <i>smetky z čištění komunikace 0,88t=0,880 [A]</i> | T | 0,880 | 1 617,39 | 1 423,30 |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|--------|--------|-----------------|
| 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 dlažďeným | T | 32,431 | 106,03 | 3 438,66 |
| | | Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným 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 pro AZ 117.00m3*2.00t/m3=234,000 [A] | 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 nakupovaná ornice 40.00m2*0.15*2.00t/m3=12,000 [A] | T | 12,000 | 179,26 | 2 151,12 |
| 1 | 113107152 | | Odstanění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm stáv nezpev vrstvy tl 0,125m 54.00m2=54,000 [A] | M2 | 54,000 | 66,62 | 3 597,48 |
| 2 | 113154121 | | Frézování živичného krytu tl do 30 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 do 30 mm stáv asfalt tl 0,025m (celková tl 0,125m) 94.00m2=94,000 [A] | M2 | 94,000 | 21,55 | 2 025,70 |
| 3 | 113154124 | | Frézování živичného krytu tl 100 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 100 mm stáv asfalt tl 0,10m (celková tl 0,125m) 94.00m2=94,000 [A] | M2 | 94,000 | 54,59 | 5 131,46 |
| 4 | 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 odstranění stávajícího silničního obrubníku 13.00m=13,000 [A] | 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 odstranění stávajícího chodníkového obrubníku 50.00m=50,000 [A] | 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 zhutnění přes 1,5 do 2 % pro zemní krajnice 5.00m3=5,000 [A] | M3 | 5,000 | 331,89 | 1 659,45 |
| 7 | 122252203 | | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v horní třídě těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v horní třídě těžitelnosti I do 100 m3 pro propojení 69.00m3=69,000 [A] pro vjezd 23.00m3=23,000 [B] Celkem: A+B=92,000 [C] | 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 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] | 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 Zemina vytěžená na skládku 92.00m3=92,000 [A] dosypávka krajnic ze zeminy -5.00m3=-5,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C] | 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 strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (zemní krajnice) 5.00m3=5,000 [A] | M3 | 5,000 | 39,76 | 198,80 |
| 11 | 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 urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně Aktivní zóna propojka 150.00m2*0.50=75,000 [A] vjezd 84.00m2*0.50=42,000 [B] Celkem: A+B=117,000 [C] | M3 | 117,000 | 296,52 | 34 692,84 |
| 13 | 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 92.00m3=92,000 [A] | 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 zařazeného 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 omnice 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 omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>rozprostření omnice 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 | | | | | | 468 505,47 |
| 18 | 564851011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm | M2 | 54,000 | 111,27 | 6 008,58 |
| | | Podklad ze šterkodrti 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 šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 220 mm | M2 | 234,000 | 158,69 | 37 133,46 |
| | | Podklad ze šterkodrti 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>dospýváka 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 m ² | M2 | 54,000 | 324,54 | 17 525,16 |
| | | 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 m ² chodníky 54.00m ² =54,000 [A] | | | | |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 596 236,05 |
| 35 | 59217012 | obrubník betonový zahradní 500x80x250mm obrubník betonový zahradní 500x80x250mm | M | 56,000 | 114,30 | 6 400,80 |
| 33 | 59217029 | obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm 46.00m=46,000 [A] | M | 46,000 | 100,28 | 4 612,88 |
| 32 | 59217031 | obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm 11.00m=11,000 [A] | M | 11,000 | 118,61 | 1 304,71 |
| 31 | 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 (11.00+46.00)m=57,000 [A] | M | 57,000 | 260,94 | 14 873,58 |
| 34 | 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 56.00m=56,000 [A] | M | 56,000 | 197,16 | 11 040,96 |
| 36 | 919112233 | Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm podél obrubníků 56.00m=56,000 [A] | M | 56,000 | 33,43 | 1 872,08 |
| 37 | 919122132 | Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem 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 podél obrubníků 56.00m=56,000 [A] | M | 56,000 | 53,91 | 3 018,96 |
| 38 | 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 7.50m=7,500 [A] | M | 7,500 | 33,43 | 250,73 |
| 39 | 938908411 | Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného úklid povrchů po stavbě (211.00+54.00)m ² =265,000 [A] | M2 | 265,000 | 7,55 | 2 000,75 |
| 40 | 99900001 | D+M autobusového přístřešku - kompletní provedení 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 vlevo 2ks=2,000 [A] vpravo 2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] | KS | 4,000 | 137 715,15 | 550 860,60 |
| 997 | | Přesun sutě | | | | 10 690,74 |
| 41 | 997013635.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu z čištění komunikací Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu z čištění komunikací smetky z čištění komunikace 2.65t=2,650 [A] | T | 2,650 | 377,39 | 1 000,08 |
| 42 | 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 12.852t=12,852 [A] smetky z čištění komunikace 2.65t=2,650 [B] Celkem: A+B=15,502 [C] | T | 15,502 | 136,58 | 2 117,26 |
| 43 | 997221551.RI | Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů do vzdálenosti dle možností zhotovitele - NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM živice - frézovaná (5.64+22.56)t=28,200 [A] | T | 28,200 | 136,58 | 3 851,56 |
| 44 | 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 obrubníky vč lože (2.665+2.00)t=4,665 [A] | T | 4,665 | 136,58 | 637,15 |
| 45 | 997221861 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 obrubníky vč lože (2.665+2.00)t=4,665 [A] | T | 4,665 | 215,65 | 1 006,01 |
| 46 | 997221873 | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovně) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 12.852t=12,852 [A] | T | 12,852 | 161,74 | 2 078,68 |
| 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 jakékoli 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
 Rozpočet: 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 zemina pro terénní úpravy - ornice vč případných přesunů po staveništi <i>nakupovaná ornice (377,00+185,00)m2*0,15*2,00/m3=168,600 [A]</i> | T | 168,600 | 179,26 | 30 223,24 |
| 1 | 113106142 | | Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných 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 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>odstranění betonových dlaždic - sjezdy 148,00m2=148,000 [A]</i> | M2 | 148,000 | 31,45 | 4 654,60 |
| 2 | 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 betonové zámkové dlažby - sjezdy 147,00m2=147,000 [A]</i> | M2 | 147,000 | 31,45 | 4 623,15 |
| 3 | 113107162 | | Odstanění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 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> | M2 | 147,000 | 33,43 | 4 914,21 |
| 4 | 113107221 | | Odstanění podkladů z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2 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> | M2 | 240,000 | 33,43 | 8 023,20 |
| 5 | 113107343 | | Odstanění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2 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> | M2 | 15,000 | 68,74 | 1 031,10 |
| 6 | 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 silničního obrubníku 17,00m=17,000 [A]</i> | M | 17,000 | 69,41 | 1 179,97 |
| 7 | 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 22,00m=22,000 [A]</i> | M | 22,000 | 67,82 | 1 492,04 |
| 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 zhuštění přes 1,5 do 2 % <i>pro násyp + zemní krajnice (50,00+9,00)m3=59,000 [A]</i> | M3 | 59,000 | 331,89 | 19 581,51 |
| 9 | 121151123 | | Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>sejmutí nevhodné ornice - tl 0,15m dle kubaturového listu 1685,00m2=1 685,000 [A] sjezdy 193,00m2=193,000 [B] Celkem: A+B=1 878,000 [C]</i> | M2 | 1 878,000 | 9,97 | 18 723,66 |
| 10 | 122252204 | | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v horně třídě těžitelosti I objem do 500 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v horně třídě těžitelosti I přes 100 do 500 m3 <i>Výkop pro komunikaci dle kubaturového listu 229,00m3=229,000 [A] sjezdy 181,00m3=181,000 [B] Celkem: A+B=410,000 [C]</i> | M3 | 410,000 | 242,61 | 99 470,10 |
| 11 | 162451106.R | | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - DEPONIE dovoz potřebné zeminy na deponii (násyp + zemní krajnice) (50,00+9,00)m3=59,000 [A] <i>zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (50,00+9,00)m3=59,000 [B] Celkem: A+B=118,000 [C]</i> | M3 | 118,000 | 218,35 | 25 765,30 |
| 12 | 162751117.R | | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 do vzdálenosti dle možnosti zhotovitele - SKLÁDKA <i>Zemina vytěžená 410,00m3=410,000 [A] násyp -50,00m3=-50,000 [B] dosypávka krajnic ze zeminy -9,00m3=-9,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=351,000 [D] nevhodná ornice 1878,00m2*0,15=281,700 [E] Celkem: A+B+C+E=632,700 [F]</i> | M3 | 632,700 | 291,13 | 184 197,95 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---|----|-----------|--------|---------------------|
| 13 | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³ | M3 | 59,000 | 39,76 | 2 345,84 |
| | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 zpětný dovoz potřebné zeminy na místo určení (násyp + zemní krajnice) (50,00+9,00)m ³ =59,000 [A] | | | | |
| 14 | 171152101.R | Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých silnic a dálnic vč hutnění boků násypů | M3 | 50,000 | 154,73 | 7 736,50 |
| | | Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných vč hutnění boků násypů násyp komunikace dle kubatur listu 50,00m ³ =50,000 [A] | | | | |
| 15 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky | M3 | 691,700 | 20,80 | 14 387,36 |
| | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Zemina vytěžená na deponii / skládku 410,00m ³ =410,000 [A] nevhodná ornice na skládku 1878,00m ² *0,15=281,700 [B] Celkem: A+B=691,700 [C] | | | | |
| 16 | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04 | T | 1 265,400 | 43,13 | 54 576,70 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina vytěžená na skládku - dle odvozu na skládku 632,70m ³ =632,700 [A] předpoklad 2000kg/m ³ 632,70m ³ *2,00=1 265,400 [B] | | | | |
| 17 | 181351113 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně | M2 | 377,000 | 14,56 | 5 489,12 |
| | | Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm rozprostření ornice tl. 0,15 m - dle kubatur listu - rovina 377,00m ² =377,000 [A] | | | | |
| 19 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně | M2 | 1 836,000 | 14,83 | 27 227,88 |
| | | Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím sjezdy 721,00m ² =721,000 [A] varovný pás 76,00m ² =76,000 [B] varovný pás 13,00m ² =13,000 [C] signální pás 7,00m ² =7,000 [D] chodník 1019,00m ² =1 019,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 836,000 [F] | | | | |
| 20 | 182351133 | Rozprostření ornice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně | M2 | 185,000 | 45,44 | 8 406,40 |
| | | Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm rozprostření ornice tl. 0,15 m - dle kubatur listu - svah 185,00m ² =185,000 [A] | | | | |
| 5 Komunikace pozemní | | | | | | 1 379 155,24 |
| 21 | 564851111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 150 mm | M2 | 1 039,000 | 116,99 | 121 552,61 |
| | | Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a ztuhnutím plochy přes 100 m ² , po ztuhnutí tl. 150 mm varovný pás 13,00m ² =13,000 [A] signální pás 7,00m ² =7,000 [B] chodník 1019,00m ² =1 019,000 [C] Celkem: A+B+C=1 039,000 [D] | | | | |
| 22 | 564871111 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 250 mm | M2 | 797,000 | 204,10 | 162 667,70 |
| | | Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a ztuhnutím plochy přes 100 m ² , po ztuhnutí tl. 250 mm Dlažba tl 0,08m sjezdy 721,00m ² =721,000 [A] varovný pás 76,00m ² =76,000 [B] Celkem: A+B=797,000 [C] | | | | |
| 23 | 569903311 | Zřízení zemních krajnic se ztuhnutím | M3 | 9,000 | 144,49 | 1 300,41 |
| | | Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se ztuhnutím dosypávka krajnic ze zeminy 9,00m ³ =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 13,00m ² =13,000 [A] signální pás 7,00m ² =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 1019,00m ² =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 721,00m ² =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 76,00m ² =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 m ² | 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 m ² varovný pás 13,00m ² =13,000 [A] signální pás 7,00m ² =7,000 [B] chodník 1019,00m ² =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 | M2 | 797,000 | 324,54 | 258 658,38 |
| | | 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 sjezd 721.00m2=721,000 [A] varovný pás 76.00m2=76,000 [B] Celkem: A+B=797,000 [C]</i> | | | | |
| 31 | 596212214 | Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A | M2 | 797,000 | 29,65 | 23 631,05 |
| | | 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> | | | | |
| 8 | | Trubní vedení | | | | 20 767,32 |
| 32 | 899000000 | Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení | KS | 18,000 | 1 153,74 | 20 767,32 |
| | | Výšková úprava šachet pomocí prstenců - kompletní provedení <i>úprava poklopů 18ks=18,000 [A]</i> | | | | |
| 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 | 168 855,80 |
| 34 | 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>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 dlážděného <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>odstanění 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 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>asfalt 5.40t=5,400 [A]</i> | T | 5,400 | 269,57 | 1 455,68 |
| 41 | 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 <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 zatříděného 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 dlaždovým Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým 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
Rožpočet: 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 | | | | | | | 5 365,07 | |
| 1 | 915111111 | | Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva 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] | M | 97,000 | 11,65 | 1 130,05 | |
| 2 | 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 V10a 53.00m=53,000 [A] V10b 44.00m=44,000 [B] Celkem: A+B=97,000 [C] | M | 97,000 | 32,02 | 3 105,94 | |
| 3 | 915611111 | | Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky dle VDZ 97.00m*2=194,000 [A] | M | 194,000 | 5,82 | 1 129,08 | |
| 998 | | | | | | | 1,78 | |
| 4 | 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 | 0,029 | 61,46 | 1,78 | |



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

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

| | | | | | | |
|----|-----------|--|-----|---------|----------|------------|
| 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 tvárcové trasy Zatažení lana do kanálu nebo tvárcové trasy | M | 350,000 | 27,08 | 9 478,00 |
| 52 | 460421172 | Lože kabelů z pisku nebo štěrkopisku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm Lože kabelů z pisku nebo štěrkopisku 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 fólie š 25 cm Kabelová výstražná fólie 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 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 | KUS | 18,000 | 34,94 | 628,92 |
| 2 | 210100151 | | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2 Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2 | KUS | 6,000 | 52,40 | 314,40 |
| 3 | 210101234 | | Propojení kabelů celoplastových spojko do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1a25 žíly do 4x25až35 mm2 Propojení kabelů celoplastových spojko do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1a25 žíly do 4x25až35 mm2 | KUS | 5,000 | 52,40 | 262,00 |
| 4 | 210220020 | | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě | M | 64,000 | 104,81 | 6 707,84 |
| 5 | 741122121 | | Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY) | M | 64,000 | 33,19 | 2 124,16 |
| 6 | 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 | 6 987,13 | 6 987,13 |
| 7 | M001 | | Kabelová koncovka do 4X16mm2 Kabelová koncovka do 4X16mm2 | KUS | 6,000 | 259,40 | 1 556,40 |
| 8 | M002 | | Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2 Páska uzemňovací FeZn 30/4 - nebo drát d10mm2 | M | 64,000 | 135,38 | 8 664,32 |
| 9 | M003 | | Kabel CYKY 3x1,5- J Kabel CYKY 3x1,5- J | M | 64,000 | 13,10 | 838,40 |
| 10 | M004 | | Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál | KPL | 1,000 | 2 445,50 | 2 445,50 |
| 11 | ON001 | | vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog vytyčení inženýrských sítí 5 správců+archeolog | KUS | 2,000 | 8 733,92 | 17 467,84 |
| 12 | ON002 | | Geodetické zaměření kabelu Geodetické zaměření kabelu | KPL | 1,000 | 6 987,13 | 6 987,13 |
| 13 | ON003 | | Projektová dokumentace realizační -skutečné provedení Projektová dokumentace realizační -skutečné provedení | KPL | 1,000 | 5 240,35 | 5 240,35 |
| 46-M | | | Zemní práce při extr.mont.pracích | | | | 58 580,95 |
| 14 | 460010024 | | Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru | KM | 0,050 | 69 871,34 | 3 493,57 |
| 15 | 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 | 64,000 | 213,98 | 13 694,72 |
| 16 | 460242111 | | Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem | KUS | 2,000 | 262,02 | 524,04 |
| 17 | 460242221 | | Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu | M | 64,000 | 62,88 | 4 024,32 |
| 18 | 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 | 64,000 | 117,91 | 7 546,24 |
| 19 | 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 | 70,000 | 138,87 | 9 720,90 |
| 20 | 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 | 64,000 | 165,94 | 10 620,16 |
| 21 | 460671112 | | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm | M | 64,000 | 13,97 | 894,08 |
| 22 | M005 | | Písek pro kabelové lože | M3 | 4,000 | 1 135,41 | 4 541,64 |

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

| | | | | | | |
|----|------|---|----|-------|----------|-----------|
| 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
 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)m ² =642,000 [A] A * 0.05Koefficient 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 25.00m ² *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 1.563m ³ =1.563 [A] | M3 | 1,563 | 291,13 | 455,04 |
| 2 | 167151101 | | Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neuhlího výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 odvoz přebytečné zeminy na skládku - dle výměny substrátu 1.563m ³ =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 1.563m ³ =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 1.563m ³ *2.00t/m ³ =3,126 [A] | T | 3,126 | 1 940,87 | 6 067,16 |
| 5 | 181411131 | | Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 dle SO 103.2 40.00m ² =40,000 [A] dle SO 134 377.00m ² =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 m ² ve svahu přes 1:5 do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2 dle SO 103.2 40.00m ² =40,000 [A] dle SO 134 185.00m ² =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 m ³ 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 m ³ 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 25.00m ² =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 25.00m ² =25,000 [A] | M2 | 25,000 | 32,02 | 800,50 |
| 12 | 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 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 lany 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 jednotlivé 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 jednotlivé 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 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>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 jednorázově 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 jednorázově 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 | Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivé přes 20 m2 <i>zalítí 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 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 zalítí 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 | | Přesun hmot | | | | 1 795,69 |
| 34 | 998231311 | Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m Přesun 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: IO 01 - Obnova vodovodu ul. Pražská
 Rozpočet: 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 překopech vozovek z vegetační dlažby betonové strojně pl do 15 m ² Rozzebrání 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 m ² vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z vegetační dlažby s ložem z kameniva betonové Zatravnňovací dlažba Přípojky zatravnňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [A] | M2 | 14,280 | 104,81 | 1 496,69 |
| 2 | 113106423 | | Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m ² Rozzebrání 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 přes 15 m ² 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] Přípojky chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [B] Celkem: A+B=158,550 [C] | M2 | 158,550 | 104,81 | 16 617,63 |
| 3 | 113107522 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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] Přípojky chodník (2.16*1.40+(31.21-2.16)*1.00)=32,074 [B] Mezisoučet: A+B=158,550 [C] Zatravnňovací dlažba - kamenivo tl. 0,16m Přípojky zatravnňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [D] Mezisoučet: D=14,280 [E] Celkem: A+B+D=172,830 [F] | M2 | 172,830 | 69,87 | 12 075,63 |
| 4 | 113107523 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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] Přípojky 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 Přípojky stěrková 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] | M2 | 704,888 | 97,82 | 68 952,14 |
| 5 | 113107543 | | Odstranění podkladu živichých tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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] Přípojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Celkem: A+B+C=680,332 [D] | M2 | 680,332 | 69,87 | 47 534,80 |
| 6 | 113154122 | | Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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] Přípojky komunikace asfalt (1.80*1.40+(164.16-1.80)*1.00)=164,880 [C] Celkem: A+B+C=680,332 [D] | M2 | 680,332 | 371,19 | 252 532,44 |
| 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 vybourání obrubníků 10.00m=10,000 [A] | M | 10,000 | 104,81 | 1 048,10 |
| 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 výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízení 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 výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízení 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 zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopů za zřízení 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] Odpočet 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] Odpočet 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] Odpočet 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] středková 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 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 1112.833m ³ *0.40=445,133 [A] | | | | |
| 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 celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 1112.833m ³ *0.20=222,567 [A] | 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 Vodovod řad A - LT DN150 (od stávajícího terénu) km 0,00000-0,00184 1.84*(1.29+1.28)*0.5 ² =4,729 [A] 0,00184-0,04153 39.69*(1.28+1.70)*0.5 ² =118,276 [B] 0,04153-0,08528 43.75*(1.70+1.70)*0.5 ² =148,750 [C] 0,08528-0,14458 59.30*(1.70+1.86)*0.5 ² =211,108 [D] 0,14458-0,16108 16.50*(1.86+1.84)*0.5 ² =61,050 [E] 0,16108-0,18017 19.09*(1.84+1.67)*0.5 ² =67,006 [F] 0,18017-0,21277 32.60*(1.67+1.73)*0.5 ² =110,840 [G] 0,21277-0,22982 17.05*(1.73+1.70)*0.5 ² =58,482 [H] 0,22982-0,28274 52.92*(1.70+1.69)*0.5 ² =179,399 [I] 0,28274-0,30426 21.52*(1.69+1.68)*0.5 ² =72,522 [J] 0,30426-0,33766 33.40*(1.68+1.64)*0.5 ² =110,888 [K] 0,33766-0,37703 39.37*(1.64+1.66)*0.5 ² =129,921 [L] 0,37703-0,39067 13.64*(1.66+1.66)*0.5 ² =45,285 [M] 0,39067-0,40829 17.62*(1.66+1.67)*0.5 ² =58,675 [N] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 376,931 [O] napojení na stáv vodovod - LT DN80 22,10*1.40 ² =61,880 [P] napojení na stáv vodovod - LT DN100 28,00*1.40 ² =78,400 [Q] přepojení přípojky plast DN80 13,60*1.40 ² =38,080 [R] přípojka plast d63 16,40*1.40 ² =45,920 [S] přípojka plast d32 242,50*1.40 ² =679,000 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+S+T=2 280,211 [U] | 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 uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 2280,211m ² =2 280,211 [A] | 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 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 381,461m ³ *2=762,922 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 92,068m ³ =92,068 [B] dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641,219m ³ *0.5=320,610 [C] dovoz materiálu pro zásep - na / z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641,219m ³ *0.5=320,610 [D] ornice na deponii 51,504m ² *0.15=7,726 [E] ornice z deponie 51,504m ² *0.15=7,726 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 832,271 [G] v tř 3 předpoklad 40% 1832,271m ³ *0.4=732,908 [H] | 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 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% 1832,271m ³ *0.6=1 099,363 [A] | 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 rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (1,99*2+0,995+445,133*2+222,567)m ³ =1 117,808 [A] zemina ponechaná pro zásep (50% z původní zeminy) -641,219m ³ *0.5= 320,610 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -381,461m ³ = 381,461 [C] Celkem: A+B+C=415,737 [D] v tř3 předpoklad 40% 415,737m ³ *0.4=166,295 [E] | 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 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% 415,737m ³ *0.6=249,442 [A] | 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 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 381,461m ³ =381,461 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 92,068m ³ =92,068 [B] dovoz materiálu pro zásep nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641,219m ³ *0.5=320,610 [C] dovoz materiálu pro zásep - z deponie (50% z celkového množství zásepů) 641,219m ³ *0.5=320,610 [D] ornice z deponie 51,504m ² *0.15=7,726 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 122,475 [F] v tř 3 předpoklad 40% 1122,475m ³ *0.4=448,990 [G] | 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 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 1122,475m ³ *0.6=673,485 [A] | 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 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] | | | | |
| 29 | 171201211.R | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina a kameniva na skládce | T | 831,474 | 43,13 | 35 861,47 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 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] | | | | |
| 30 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním | M3 | 641,219 | 222,71 | 142 805,88 |
| | | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 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] | | | | |
| 32 | 175101209.R | Přetřídění zpětně využívané části výkopku | M3 | 702,071 | 52,40 | 36 788,52 |
| | | Přetřídění zpětně využívané části výkopku 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] | | | | |
| 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 zhuštění bez prohození sypaniny 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] | | | | |
| 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 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] | | | | |
| 35 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuštěním strojně | M2 | 877,718 | 50,66 | 44 465,19 |
| | | Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním 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] | | | | |
| 31 | 58344197 | šterkodř frakce 0/63 | T | 577,097 | 301,32 | 173 890,87 |
| | | šterkodř frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m3 641.219m3*0.5*1.8=577,097 [A] | | | | |

| 4 | | Vodorovné konstrukce | 123 809,37 | | | |
|----|-----------|--|------------|---------|----------|------------|
| 36 | 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 DN80 22.10*1.40*0.10=3,094 [A] LT DN100 28.00*1.40*0.10=3,920 [B] LT DN150 409.00*1.40*0.10=57,260 [C] plast DN80 13.60*1.40*0.10=1,904 [D] plast d63 16.40*1.00*0.10=1,640 [E] plast d32 242.50*1.00*0.10=24,250 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=92,068 [G] | M3 | 92,068 | 1 091,74 | 100 514,32 |
| 37 | 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° 3ks*(0.80*0.25*0.66)=0,396 [A] blok pro kolena 22° 1ks*(0.26*0.35*0.66)=0,060 [B] blok pro kolena 30° 2ks*(0.35*0.35*0.66)=0,162 [C] blok pro kolena 45° 4ks*(0.48*0.35*0.66)=0,444 [D] blok pro kolena 90° 1ks*(0.83*0.35*0.71)=0,206 [E] blok pro T/A kusy 9ks*(0.61*0.35*0.75)=1,441 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2,709 [G] | M3 | 2,709 | 4 192,28 | 11 356,89 |
| 38 | 452353101 | Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí blok pro kolena 11° 3ks*(0.80*0.66)*2*0.25=2,190 [A] blok pro kolena 22° 1ks*(0.26*0.66)*2*0.35=0,644 [B] blok pro kolena 30° 2ks*(0.35*0.66)*2*0.35=1,414 [C] blok pro kolena 45° 4ks*(0.48*0.66)*2*0.35=3,192 [D] blok pro kolena 90° 1ks*(0.83*0.71)*2*0.35=1,078 [E] blok pro T/A kusy 9ks*(0.61*0.75)*2*0.35=8,568 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17,086 [G] | M2 | 17,086 | 698,71 | 11 938,16 |
| 5 | | Komunikace pozemní | 498 787,71 | | | |
| 39 | 564831112 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 110 mm Podklad ze šterkodrtě 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) 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] | M2 | 680,332 | 172,06 | 117 057,92 |
| 40 | 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 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 | 222,71 | 3 388,31 |
| 41 | 564851012 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 160 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 160 mm kompletní obnova zatravňovací dlažby (4.78*1.00)=4,780 [A] | M2 | 4,780 | 235,82 | 1 127,22 |
| 42 | 564861112 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 210 mm Podklad ze šterkodrtě 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) 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] | M2 | 680,332 | 270,75 | 184 199,89 |
| 43 | 564861115 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 240 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 240 mm Pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m 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] 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] Mezisoučet: A+B+C=143,336 [D] Zatravňovací dlažba - provizorní povrch tl 0,24m Připojky zatravňovací dlažba (14.28*1.00)=14,280 [E] odpočet kompletní obnovy -(4.78*1.00)=-4,780 [F] Mezisoučet: E+F=9,500 [G] Celkem: A+B+C+E+F=152,836 [H] | M2 | 152,836 | 288,22 | 44 050,39 |
| 44 | 564871011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm Komunikace, kamenivo tl 0,25m Připojky šterková plocha (9.59*1.40+(20.72-9.59)*1.00)=24,556 [A] | M2 | 24,556 | 292,59 | 7 184,84 |
| 45 | 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 | M2 | 680,332 | 161,58 | 109 928,04 |

| | | | | | | |
|----------|----------------|--|-----|---------|----------|---------------------|
| | | pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m (z toho 0,32m SD + 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 drčeného 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 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 tváric 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 drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2 kompletní obnova zatravněvací 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 | 28613110 | 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 | 28613113 | 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 | 28613115 | 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 Přislušenství 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 PODKLAD_DESKA_POD_HYDRANT_POKLOP dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KS | 3,000 | 873,39 | 2 620,17 |
| 112 | 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 5ks=5,000 [A] | KUS | 5,000 | 218,35 | 1 091,75 |
| 120 | 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 5ks=5,000 [A] | KUS | 5,000 | 218,35 | 1 091,75 |
| 122 | 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 9ks=9,000 [A] | KUS | 9,000 | 218,35 | 1 965,15 |
| 70 | 505008020016 | KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 3 930,26 | 7 860,52 |
| 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, 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] | KUS | 24,000 | 218,35 | 5 240,40 |
| 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 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] | KUS | 2,000 | 218,35 | 436,70 |
| 53 | 55251004 | trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80 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] | M | 22,321 | 1 152,88 | 25 733,43 |
| 55 | 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 28.00m=28,000 [A] A * 1.01Koefficient množství=28,280 [B] | M | 28,280 | 1 266,42 | 35 814,36 |
| 58 | 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 150 408.30m=408,300 [A] A * 1.01Koefficient množství=412,383 [B] | M | 412,383 | 1 746,78 | 720 342,38 |
| 88 | 55253756 | tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 150/80 tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 150/80 dle kladečského schéma 4ks=4,000 [A] | KUS | 4,000 | 4 541,64 | 18 166,56 |
| 67 | 55253892 | tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80 tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 310,09 | 1 310,09 |
| 76 | 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 5ks=5,000 [A] | KUS | 5,000 | 1 441,10 | 7 205,50 |
| 85 | 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 9ks=9,000 [A] | KUS | 9,000 | 2 358,16 | 21 223,44 |
| 80 | 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 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 3 231,55 | 9 694,65 |
| 81 | 55253919 | koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22,5° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22,5° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 882,19 | 2 882,19 |
| 60 | 55253928 | koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 746,78 | 1 746,78 |
| 73 | 55253929 | koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30° koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30° dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 183,48 | 2 183,48 |
| 82 | 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 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 3 231,55 | 3 231,55 |
| 56 | 55291133.R2 | kroužek zámkový gumový DN 100 | KUS | 2,000 | 873,39 | 1 746,78 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|---|-----|---------|----------|------------|--|
| | | | kroužek zámkový gumový DN 100 zámkový spoj 2ks=2,000 [A] | | | | | |
| 64 | 89000200100.R1 | | Vsuvka mosazná d32 Vsuvka mosazná d32 dle kladečského schéma 24ks=24,000 [A] | KUS | 24,000 | 1 135,41 | 27 249,84 | |
| 65 | 89000200100.R2 | | Vsuvka mosazná d63 Vsuvka mosazná d63 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 873,39 | 1 746,78 | |
| 62 | 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 | |
| 63 | 632006306316 | | TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63 TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 397,43 | 1 397,43 | |
| 61 | 709305614 | | GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 80 GF-WAGA M/J 3007 Plus EPDM těs. - spojka DN 80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 017,60 | 4 017,60 | |
| 74 | 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 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 4 803,65 | 14 410,95 | |
| 71 | 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 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 3 668,25 | 3 668,25 | |
| 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 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 26ks=26,000 [A] | KUS | 26,000 | 1 790,45 | 46 551,70 | |
| 50 | 850245121 | | Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 napojení na stávající vodovod LT 80 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 270,82 | 2 270,82 | |
| 51 | 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 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 1 397,43 | 4 192,29 | |
| 78 | 851010010016 | | TVAROVKA T KUS 100-100 TVAROVKA T KUS 100-100 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 314,49 | 2 314,49 | |
| 90 | 851015008016 | | TVAROVKA T KUS 150-80 TVAROVKA T KUS 150-80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 104,94 | 4 104,94 | |
| 91 | 851015010016 | | TVAROVKA T KUS 150-100 TVAROVKA T KUS 150-100 dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 4 104,94 | 12 314,82 | |
| 52 | 851241131 | | Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 připojení na vedlejší řady 22.10m=22,100 [A] | M | 22,100 | 681,25 | 15 055,63 | |
| 54 | 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 připojení na vedlejší řady 28.00m=28,000 [A] | M | 28,000 | 681,25 | 19 075,00 | |
| 57 | 851311131 | | Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 řad A 408.30m=408,300 [A] | M | 408,300 | 1 214,01 | 495 680,28 | |
| 69 | 853008000016 | | TVAROVKA OBLOUK 90° 80 TVAROVKA OBLOUK 90° 80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 397,43 | 1 397,43 | |
| 68 | 854008000016 | | TVAROVKA OBLOUK 45° 80 TVAROVKA OBLOUK 45° 80 dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 2 183,48 | 4 366,96 | |
| 86 | 855015010016 | | TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-100 TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-100 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 008,80 | 2 008,80 | |
| 59 | 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 (1+1+14+1+24+2)ks=43,000 [A] | KUS | 43,000 | 786,05 | 33 800,15 | |
| 66 | 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 (1+2+1+2+1)ks=7,000 [A] | KUS | 7,000 | 786,05 | 5 502,35 | |
| 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 přířubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přířubových 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 přířubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přířubových 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 přířubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přířubových 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 přířubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přířubových 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 spojek, oblouků nebo redukcí d 32 <i>dle kladečského 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 kladečského 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 spojek, oblouků nebo redukcí d 63 <i>dle kladečského 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 kladečského 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 odzdušňovacích přířubových DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přířubových 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 cementopopilkovou suspenzí | M3 | 5,386 | 3 056,87 | 16 464,30 |
| | | | Výplň potrubí pod tlakem cementopopilkovou 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 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) | KUS | 10,000 | 218,35 | 2 183,50 |
| | | | 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 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) | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| | | HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1555/80 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A]</i> | | | | |
| 118 | D49008015016.D | HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) | KUS | 2,000 | 218,35 | 436,70 |
| | | HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) <i>dle kladečského schéma 2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 9 | | | | | | 255 484,97 |
| 146 | 91 | Ostatní konstrukce a práce, bourání Hutnicí zkoušky | KUS | 40,000 | 1 572,11 | 62 884,40 |
| | | Hutnicí zkoušky <i>dle TZ (pro celou stavbu) 40ks=40,000 [A]</i> | | | | |
| 147 | 919731123 | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl přes 100 do 200 mm | M | 537,690 | 157,21 | 84 530,24 |
| | | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné 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>HI 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> | | | | |
| 148 | 919735114 | Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm | M | 537,690 | 157,21 | 84 530,24 |
| | | Řezání stávajícího živičného 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>HI 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> | | | | |
| 149 | 962052211 | Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 | M3 | 6,215 | 3 056,87 | 18 998,45 |
| | | Bourání zdiva 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> | | | | |
| 150 | 99900001 | Odstanění stávajícího vstrojení armaturní šachty vč odvozu a likvidace | KS | 2,000 | 2 270,82 | 4 541,64 |
| | | Odstanění stávajícího vstrojení armaturní šachty vč odvozu a likvidace <i>Vybourání 2ks armaturních šachet 2ks=2,000 [A]</i> | | | | |
| 997 | | | | | | 253 878,20 |
| 151 | 997013509 | Připlatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km | T | 54,298 | 22,71 | 1 233,11 |
| | | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti Připlatek 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> | | | | |
| 152 | 997013511 | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením | T | 17,166 | 318,79 | 5 472,35 |
| | | 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>obrubičky 2.05t=2,050 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=17,166 [D]</i> | | | | |
| 153 | 997013631.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 | T | 254,823 | 43,13 | 10 990,52 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na skládce směsného stavebního a demoličního zaříděného 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>obrubičky 2.05t=2,050 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=254,823 [F]</i> | | | | |
| 154 | 997013875 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 | T | 62,591 | 43,13 | 2 699,55 |
| | | 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 62.591t=62,591 [A]</i> | | | | |
| 155 | 997013899.R | Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu | KG | -200,000 | 2,62 | -524,00 |
| | | Dobropis za uložení stavebního odpadu do sběrný kovového odpadu <i>kovový materiál do kovošrotu -0.20t*1000=- 200,000 [A]</i> | | | | |
| 156 | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km | T | 455,707 | 248,92 | 113 434,59 |
| | | 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> | | | | |
| 157 | 997221559 | Připlatek 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 158,55m ² *0,138t/m ² =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 (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) 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 překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby strojně pl přes 15 m ² Rozzebrání 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 přes 15 m ² komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby Dlažba Přípojky chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23.980 [A] | M2 | 23,980 | 104,81 | 2 513,34 |
| 2 | 113107522 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Dlažba, kamenivo tl 0,15m Přípojky chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23.980 [A] | M2 | 23,980 | 69,87 | 1 675,48 |
| 3 | 113107523 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Komunikace, kamenivo tl 0,25m Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Přípojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Mezisoučet: A+B=566,168 [C] Komunikace, kamenivo tl 0,25m Přípojky šterková plocha tl 0,25m (6.84*1.00)=6,840 [D] Mezisoučet: D=6,840 [E] Celkem: A+B+D=573,008 [F] | M2 | 573,008 | 97,82 | 56 051,64 |
| 4 | 113107543 | | Odstranění podkladu živiničných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Komunikace, živice tl 0,13m Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Přípojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Celkem: A+B=566,168 [C] | M2 | 566,168 | 69,87 | 39 558,16 |
| 5 | 113154122 | | Frézování živiničného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm Komunikace, živice tl 0,04m Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)=467,278 [A] Přípojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)=98,890 [B] Celkem: A+B=566,168 [C] | M2 | 566,168 | 371,19 | 210 155,90 |
| 6 | 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 vybourání obrubníků 10.00m=10,000 [A] | M | 10,000 | 104,81 | 1 048,10 |
| 7 | 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 20 dní, čerpání 3h/den 20*3=60,000 [A] | HOD | 60,000 | 227,08 | 13 624,80 |
| 8 | 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 20 dní 20d*1=20,000 [A] | DEN | 20,000 | 218,35 | 4 367,00 |
| 9 | 121151103 | | Sejmutí omíčky plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Přípojky zeleň tl 0,15m (16.26*1.00)=16,260 [A] | M2 | 16,260 | 117,91 | 1 917,22 |
| 10 | 132254205 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 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 I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m ³ | M3 | 316,087 | 589,54 | 186 345,93 |

Vodovod řád 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 řád + 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]
 stěrková 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 řád 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 | 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 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 zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 460.874m ³ *0.5=230,437 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 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 tř.3, 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 zásyp (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 tř.3 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 celkový odvoz dle odvozu do 4km v tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% 300.419m ³ *0.6=180,251 [A] | | | | |
| 19 | 167151111 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neuhliho 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 259.362m ³ =259,362 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 61.332m ³ =61,332 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 460.874m ³ *0.5=230,437 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 460.874m ³ *0.5=230,437 [D] ornice z deponie 16.26m ² *0.15=2,439 [E] Celkem: A+B+C+D+E=784,007 [F] v tř 3 předpoklad 40% 784.007m ³ *0.4=313,603 [G] | M3 | 313,603 | 105,68 | 33 141,57 |
| 20 | 167151112 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neuhliho výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% 784.007m ³ *0.6=470,404 [A] | M3 | 470,404 | 105,68 | 49 712,29 |
| 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 (316.087*2+158.044)m ³ =790,218 [A] ornice na deponii 16.26m ² *0.15=2,439 [B] Celkem: A+B=792,657 [C] | 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 zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (316.087*2+158.044)m ³ =790,218 [A] zemina ponechaná pro zásyp (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] předpoklad 2000kg/m ³ 300.419m ³ *2.00=600,838 [E] | T | 600,838 | 43,13 | 25 914,14 |
| 23 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop (316.087*2+158.044)m ³ =790,218 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -259.362m ³ = 259,362 [B] podkladní lože -61.332m ³ =-61,332 [C] bloky -1.249m ³ =-1,249 [D] LT DN100 -15.10*(3.14*0.06*0.06)=-0,171 [E] LT DN150 -318.70*(3.14*0.085*0.085)=-7,230 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=460,874 [G] | M3 | 460,874 | 222,71 | 102 641,25 |
| 25 | 175101209.R | Přetřídění zpětně využívané části výkopku Přetřídění zpětně využívané části výkopku dle zpětného zásypu zeminou (50%) 460.874m ³ *0.5 =230,437 [A] dle opsypu zeminou (100%) 259.362m ³ *1.0 =259,362 [B] Celkem: A+B=489,799 [C] | 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 zhuštění bez prohození sypaniny LT DN100 15.10*(1.40*0.42 - 3.14*0.06*0.06)=8,708 [A] LT DN150 318.70*(1.40*0.47 - 3.14*0.085*0.085)=202,474 [B] plast d32 (149.00-3.00)*(1.00*0.33)=48,180 [C] Celkem: A+B+C=259,362 [D] | M3 | 259,362 | 138,87 | 36 017,60 |
| 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 Připojky zeleň tl 0,15m (16.26*1.00)=16,260 [A] | M2 | 16,260 | 117,91 | 1 917,22 |
| 28 | 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 pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m' Hl řad + přepoj komunikace asfalt tl. 0,42m(318.67*1.40+15.10*1.40)*2=934,556 [A] Připojky komunikace asfalt tl. 0,42m (98.89*1.00)*2=197,780 [B] Mezisoučet: A+B=1 132,336 [C] Pův dlažba - provizorní povrch tl 0,24m Připojky chodník tl 0,24m (23.98*1.00)=23,980 [D] Mezisoučet: D=23,980 [E] Komunikace, kamenivo tl 0,25m Připojky šterková plocha tl 0,25m (6.84*1.00)=6,840 [F] Mezisoučet: F=6,840 [G] Celkem: A+B+D+F=1 163,156 [H] | M2 | 1 163,156 | 50,66 | 58 925,48 |
| 24 | 58344197 | šterkodrt frakce 0/63 šterkodrt frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 460.874m ³ *0.5*1.8=414,787 [A] | 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 | 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) 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 * 1.015Koeficient 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 * 1.01Koefficient množství=321,887 [B] | M | 321,887 | 1 746,78 | 562 265,77 |
| 51 | 55253893 | tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100 tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový 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,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150 tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový 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,praškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový 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,praškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový 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,praškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45° koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový 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 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) 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 spojky, 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 Tlaková zkouška 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 Tlaková zkouška 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 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) 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) <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 TELESKOPIČKÁ 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 TELESKOPIČKÁ 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 kladečského 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 živičného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičného tl. přes 100 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>HI 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 živičného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Pův komunikace</i> <i>HI 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 sutě | | | | | | 183 079,26 |
| 101 | 997013509 | Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku 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>obrubičky 2,05t=2,050 [A]</i> | | | | |
| 103 | 997013631.R | Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 | T | 182,003 | 43,13 | 7 849,79 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovně) na skládce směsného stavebního a demoličního zatříděného 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>obrubičky 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 (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 | T | 52,087 | 43,13 | 2 246,51 |
| | | 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 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 (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | T | 280,380 | 43,13 | 12 092,79 |
| | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného 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 m ² 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 m ² 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> | M2 | 42,392 | 97,82 | 4 146,79 |
| 2 | 113107543 | | Odstranění podkladu živичných tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² živичných, 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> | M2 | 42,392 | 69,87 | 2 961,93 |
| 3 | 113154122 | | Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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> | M2 | 42,392 | 458,53 | 19 438,00 |
| 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 3 dny, čerpání 5h/den 3*5=15,000 [A]</i> | HOD | 15,000 | 227,08 | 3 406,20 |
| 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 3 dny 3dny=3,000 [A]</i> | DEN | 3,000 | 218,35 | 655,05 |
| 6 | 132254203 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 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 I skupiny 3 přes 50 do 100 m ³ <i>Vodovod - řad 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>Odpočet 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> | M3 | 22,892 | 589,54 | 13 495,75 |
| 7 | 132354203 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 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 50 do 100 m ³ <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 57.229m³*0.40=22,892 [A]</i> | M3 | 22,892 | 628,84 | 14 395,41 |
| 8 | 132454203 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 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 50 do 100 m ³ <i>celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 57.229m³*0.20=11,446 [A]</i> | M3 | 11,446 | 655,04 | 7 497,59 |
| 9 | 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 <i>Vodovod - řad 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> | M2 | 107,192 | 259,40 | 27 805,60 |
| 10 | 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 příložně, hloubky do 2 m <i>dle zřízení příložného pažení rýh do 2m 107.192m²=107,192 [A]</i> | M2 | 107,192 | 110,92 | 11 889,74 |
| 11 | 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 <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 zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 34.879m³*0.5=17,440 [C]</i> <i>dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 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> | M3 | 36,604 | 240,18 | 8 791,55 |
| 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 těžitelosti 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% 91.509m ³ *0.6=54,905 [A] | | | | |
| 13 | 162651111 | Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (22.892*2+11.446)m ³ =57,230 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -34.879m ³ *0.5=-17,440 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -17.474m ³ =-17,474 [C] Celkem: A+B+C=22,316 [D] v tř3 předpoklad 40% 22,316m ³ *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 těžitelosti 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 těžitelosti 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% 22.316m ³ *0.6=13,390 [A] | M3 | 13,390 | 327,52 | 4 385,49 |
| 15 | 167151101 | Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 17.474m ³ =17,474 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 4.242m ³ =4,242 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 34.879m ³ *0.5=17,440 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 34.879m ³ *0.5=17,440 [D] Celkem: A+B+C+D=56,596 [E] v tř 3 předpoklad 40% 56,596m ³ *0.4=22,638 [F] | M3 | 22,638 | 105,68 | 2 392,38 |
| 16 | 167151102 | Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 56.596m ³ *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)m ³ =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)m ³ =57,230 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -34.879m ³ *0.5=-17,440 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -17.474m ³ =-17,474 [C] Celkem: A+B+C=22,316 [D] předpoklad 2000kg/m ³ 22.316m ³ *2.00=44,632 [E] | T | 44,632 | 43,13 | 1 924,98 |
| 19 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop (22.892*2+11.446)m ³ =57,230 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -17.474m ³ =-17,474 [B] podkladní lože -4.242m ³ =-4,242 [C] bloky -0.292m ³ =-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%) 34.879m ³ *0.5 =17,440 [A] dle opsypu zeminou (100%) 17.474m ³ *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 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 ztuhnutí 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím 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 | šterkodrť frakce 0/63 šterkodrť frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 34.879m ³ *0.5*1.8=31,391 [A] | T | 31,391 | 301,32 | 9 458,74 |
| 4 8 503,60 | | | | | | |
| 24 | 451572111 | Vodorovné konstrukce 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 Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 210 mm pův komunikace - provizorní povrch, celková tl 0,42m' komunikace asfalt (30,28*1,40)*2=84,784 [A] | M2 | 84,784 | 270,75 | 22 955,27 |
| 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 VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD, DESKA uliční poklop pro šoupata 2ks=2,000 [A] | KS | 2,000 | 227,08 | 454,16 |
| 45 | 400310000016.D | ŠOUPÉ E3 PRÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze dopravy) 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] | KUS | 2,000 | 218,35 | 436,70 |
| 32 | 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 30,30m=30,300 [A] A * 1,01Koefficient množství=30,603 [B] | M | 30,603 | 1 266,42 | 38 756,25 |
| 39 | 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 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 441,10 | 1 441,10 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 803,65 | 4 803,65 |
| 34 | 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 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 017,60 | 4 017,60 |
| 41 | 709355616 | GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 100 GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 100 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 4 803,65 | 4 803,65 |
| 28 | 850245121 | Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 napojení na stávající vodovod plast 80 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 270,82 | 2 270,82 |
| 29 | 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 |
| 30 | 850311811 | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150 Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150 vybourání stáv LT DN100 30,30m=30,300 [A] | M | 30,300 | 314,42 | 9 526,93 |
| 43 | 851010010016 | TVAROVKA T KUS 100-100 TVAROVKA T KUS 100-100 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 567,70 | 567,70 |
| 31 | 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 30,30m=30,300 [A] | M | 30,300 | 681,25 | 20 641,88 |
| 40 | 855010008016 | TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80 TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80 dle kladečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 008,80 | 2 008,80 |
| 33 | 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 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 786,05 | 786,05 |
| 35 | 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 (1+1)ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 786,05 | 1 572,10 |
| 38 | 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 (1+1+1)ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 786,05 | 2 358,15 |
| 42 | 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 | KUS | 1,000 | 786,05 | 786,05 |

| | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|---|-----|----------------------|----------|--|-----------|--|
| | | | | | <i>1ks=1,000 [A]</i> | | | | |
| 47 | 883001610000 | | ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/100 <i>40ks=40,000 [A]</i> | 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 šachlách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 <i>2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>LT DN100 30.30m=30,300 [A]</i> | 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 <i>LT DN100 30.30m=30,300 [A]</i> | 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 <i>1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 611,37 | | 611,37 | |
| 51 | 899401112 | | Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 506,57 | | 1 013,14 | |
| 54 | 899712111 | | Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <i>2ks=2,000 [A]</i> | 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 <i>LT DN100 30.30m=30,300 [A]</i> | M | 30,300 | 13,97 | | 423,29 | |
| 46 | 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) 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) <i>pro šoupata DN100 2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 218,35 | | 436,70 | |
| 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 19 041,28 | | | | | | | | | |
| 56 | 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 komunikace asfalt 30.28*2=60,560 [A]</i> | 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 <i>Pův komunikace komunikace asfalt 30.28*2=60,560 [A]</i> | 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 <i>kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.455*17km=7,735 [A]</i> | 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 <i>LT potrubí do Kovošrotu 0.455*1=0,455 [A]</i> | 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 <i>podkladní živice 13.226t=13,226 [A]</i> | 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 <i>frézovaný materiál 3.90t=3,900 [A]</i> | 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 <i>kovový materiál do kovošrotu -0.455*1000=- 455,000 [A]</i> | 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 <i>kamenivo 20.136t=20,136 [A] frézovaný materiál 3.90t=3,900 [B] Celkem: A+B=24,036 [C]</i> | 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 <i>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]</i> | 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 <i>podkladní živice 13.226t=13,226 [A]</i> | 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 Odvoz na skládku vzdálenou 4km 13.226t*3km=39.678 [A] | | | | |
| 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 kamenivo celkem 20.136t=20,136 [A] | T | 20,136 | 107,83 | 2 171,26 |
| 998 | | Přesun hmot | | | | 641,08 |
| 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 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 Dlažba chodník 3*(1.00*1.00)=3,000 [A] | M2 | 3,000 | 104,81 | 314,43 |
| 2 | 113107022 | | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně Odstranění podkladů nebo krytí 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 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 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 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 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 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 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 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/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 0.99m3*2=1,980 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 0.30m3=0,300 [B] dovoz materiálů pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2.49m3*0.5=1,245 [C] dovoz materiálů 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/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 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/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 (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/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% 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 sypaniny 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 0.99m ³ =0,990 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 0.30m ³ =0,300 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2.49m ³ *0.5=1,245 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 2.49m ³ *0.5=1,245 [D] Celkem: A+B+C+D=3,780 [E] v tř 3 předpoklad 40% 3.78m ³ *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 tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 3.78m ³ *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*2+0.756)m ³ =3,780 [A] | M3 | 3,780 | 19,21 | 72,61 |
| 15 | 171201211.R | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina 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*2+0.756)m ³ =3,780 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -2.49m ³ *0.5=-1,245 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -0.99m ³ =-0,990 [C] Celkem: A+B+C=1,545 [D] předpoklad 2000kg/m ³ 1.545m ³ *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*2+0.756)m ³ =3,780 [A] Vytlačená kubatura Obsyp potrubí -0.99m ³ =-0,990 [B] podkladní lože -0.30m 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%) 2.49m ³ *0.5 =1,245 [A] dle opsypu zeminou (100%) 0.99m ³ *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*(1.00*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*(1.00*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 1800kg/m ³ 2.49m ³ *0.5*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*1.00*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 šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 150 mm kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 3*(1.00*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*(1.00*1.00)=3,000 [A] | M2 | 3,000 | 873,39 | 2 620,17 |
| 8 Trubní vedení 21 600,29 | | | | | | |
| 27 | 28613110 | trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm 3.00m=3,000 [A] A * 1.015Koefficient 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 3ks=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 doprava) PAS NAVRTÁVACÍ HACOM 80-5/4" - doprava ze skladu investora v Mladé Boleslavi (materiál dodá VaK MB, ocenění pouze doprava) dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 218,35 | 655,05 |
| 31 | 51132114.D | AVK PROF-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 PROF-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 doprava) dle kladečského schéma 3ks=3,000 [A] | KUS | 3,000 | 218,35 | 655,05 |
| 25 | 89000200100.R1 | Vsuvka mosazná d32 Vsuvka mosazná d32 dle kladečského schéma 3ks=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 dopravy) | 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 litinovým 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 elektrospojek 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 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí 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 sparováním 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 uložení 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 sutí ze sypkých materiálů do 1 km | T | 1,026 | 248,92 | 255,39 |
| | | Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním 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 sutí ze sypkých materiálů | T | 3,078 | 22,71 | 69,90 |
| | | 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 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: 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 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 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 překozech ručně Odstranění 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 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 překozech ručně Odstranění 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 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 živichých tl přes 100 do 150 mm při překozech ručně Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živichých, 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 živichého krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase 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 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 omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omíčky 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 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 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 tř. 3 předpoklad 40% 24.966m3*0.4=9,986 [H] | M3 | 9,986 | 589,54 | 5 887,15 |
| 10 | 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% 24.966m3*0.40=9,986 [A] | M3 | 9,986 | 628,84 | 6 279,60 |
| 11 | 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 | M3 | 4,993 | 655,04 | 3 270,61 |

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--------|--------|----------|
| | | celkový výkop dle hloubení jam v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 24.966m ³ *0.20=4,993 [A] | | | | |
| 12 | 132254201 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 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 I skupiny 3 do 20 m ³ 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% 7.829m ³ *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 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 do 20 m ³ celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.4 předpoklad 40% 7.829m ³ *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 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 do 20 m ³ celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3, v tř.5 předpoklad 20% 7.829m ³ *0.2=1,566 [A] | M3 | 1,566 | 655,04 | 1 025,79 |
| 15 | 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 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 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 17.92m ² =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 9.824m ³ *2=19,648 [A] dovoz materiálu - nakupovaný materiál pro lože 2.72m ³ =2,720 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m ³ *0.5=9,894 [C] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m ³ *0.5*2=19,787 [D] ornice na deponii 12.30m ² *0.15=1,845 [E] ornice z deponie 12.30m ² *0.15=1,845 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55,739 [G] v tř 3 předpoklad 40% 55.739m ³ *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% 55.739m ³ *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)/m ³ =32,796 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -19.787m ³ *0.5=-9,894 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -9.824m ³ =-9,824 [C] Celkem: A+B+C=13,078 [D] v tř3 předpoklad 40% 13.078m ³ *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 tř 4+5 předpoklad 60% 13.078m ³ *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 m ³ 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 z deponie - vytěžený mat pro obsyp 9.824m ³ =9,824 [A] dovoz z deponie - nakupovaný materiál pro lože 2.72m ³ =2,720 [B] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m ³ *0.5=9,894 [C] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 19.787m ³ *0.5=9,894 [D] ornice z deponie 12.30m ² *0.15=1,845 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,177 [F] v tř 3 předpoklad 40% 34.177m ³ *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 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 tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 34.177m ³ *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 ztuhnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 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 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 ztuhnutí 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 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 |
| 30 | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím 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 šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m2, po ztuhnutí 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 šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m2, po ztuhnutí 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 živичné 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 šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivě do 100 m2, po ztuhnutí tl. 250 mm kompletní obnova živичné 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 živičné 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 živičné komunikace - ACP 16+ 1.00*1.00=1,000 [A]</i> | | | | |
| 39 | 573191111 | Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m ² | M2 | 1,000 | 873,39 | 873,39 |
| | | Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ² <i>kompletní obnova živičné komunikace 1.00*1.00=1,000 [A]</i> | | | | |
| 40 | 573231107 | Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ² | M2 | 2,000 | 873,39 | 1 746,78 |
| | | Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² <i>kompletní obnova živičné 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 živičné 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 m ² | M2 | 4,100 | 786,05 | 3 222,81 |
| | | Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného 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 <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 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, | KUS | 12,000 | 218,35 | 2 620,20 |
| | | 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) <i>dle kladečského schéma 12ks=12,000 [A]</i> | | | | |
| 45 | 55251005 | trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m ² +modrý epoxid dl 6m DN 100 | M | 3,030 | 1 266,42 | 3 837,25 |
| | | trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m ² +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 plast d32 6.40m=6,400 [A] | M | 6,400 | 43,67 | 279,49 |
| 75 | 899401112 | Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových (3+12)ks=15,000 [A] | KUS | 15,000 | 506,57 | 7 598,55 |
| 78 | 899401113 | Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 506,57 | 506,57 |
| 81 | 899712111 | Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních fadecích na zdivu 15ks=15,000 [A] | 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 LT DN100 3.00m=3,000 [A] plast d32 17.40m=17,400 [B] Celkem: A+B=20,400 [C] | 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) pro šoupata DN80 1ks=1,000 [A] pro šoupata DN100 2ks=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] | 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) dle kládečského schéma 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 8 658,77 |
| 83 | 919731123 | Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl přes 100 do 200 mm Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičného tl. přes 100 do 200 mm Pův komunikace asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*4+2*2*(2.00+1.40)+2*(3.00+1.40))=26,400 [A] | M | 26,400 | 157,21 | 4 150,34 |
| 84 | 919735114 | Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm Pův komunikace asfaltová komunikace tl. 0,42m(1.00*4+2*2*(2.00+1.40)+2*(3.00+1.40))=26,400 [A] | 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 uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem kompletní obnova chodníku ze zámkové dlažby 4.10*1.00=4,100 [A] | 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 podkladní živice 3.37t=3,370 [A] | 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 frézovaný materiál 0.994t=0,994 [A] | 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 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] | 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 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] | 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 podkladní živice 3.37t=3,370 [A] | 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 Odvoz na skládku vzdálenou 4km 3.37t*3km=10,110 [A] | 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 kamenivo celkem 6.533t=6,533 [A] | T | 6,533 | 215,65 | 1 408,84 |
| 998 | | Přesun hmot | | | | 1 408,79 |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|--------|----------|
| 93 | 998273102 | Presun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop | T | 3,226 | 436,70 | 1 408,79 |
| | | Presun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti 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 |
| 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 podepením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením 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 podepením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením 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 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 horninách 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 ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice 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 (samostatně vedené)</i> <i>km 0,00000-0,01000 10.00*(3.13+3.17)*0.5*1.45=45,675 [A]</i> <i>0,01000-0,02300 13.00*(3.17+2.73)*0.5*1.45=55,608 [B]</i> <i>0,02300-0,03500 12.00*(2.73+2.44)*0.5*1.45=44,979 [C]</i> <i>0,03500-0,04367 8.67*(2.44+1.91)*0.5*1.45=27,343 [D]</i> <i>rozšíření pro šachty 1.80*(1.80+1.45)*0.33=3,175 [E]</i> <i>prohloubení pro šachty 2ks*(1.80*1.80*0.30)=1,944 [F]</i> <i>odpočet zpevněných ploch</i> <i>dlažba tl 0,24m -(0.40*1.45)*0.24 =-0,139 [G]</i> <i>zeleň tl 0,15m -(43.27*1.45)*0.15 =-9,411 [H]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=169,174 [I]</i> <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%</i> <i>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%</i> <i>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 příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené)</i> <i>km 0,00000-0,01000 10.00*(3.13+3.17)*0.5*2=63,000 [A]</i> <i>0,01000-0,02300 13.00*(3.17+2.73)*0.5*2=76,700 [B]</i> <i>0,02300-0,03500 12.00*(2.73+2.44)*0.5*2=62,040 [C]</i> <i>0,03500-0,04367 8.67*(2.44+1.91)*0.5*2=37,715 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=239,455 [E]</i> | M2 | 239,455 | 294,33 | 70 478,79 |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|----|---------|--------|-----------|
| 14 | 151101112 | Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m | M2 | 239,455 | 145,86 | 34 926,91 |
| | | 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 <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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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 horniny třídy těžitelosti 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 horniny třídy těžitelosti 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 horniny třídy těžitelosti 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 horniny třídy těžitelosti 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 meziskládky | M3 | 178,585 | 19,21 | 3 430,62 |
| | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky 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 ztuhnutím | M3 | 118,735 | 222,71 | 26 443,47 |
| | | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 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 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 ztuhnutí 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 ornice 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 ornice 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 pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním <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 | | | | | | 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 | | | | | | 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 | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| 32 | 59224187 | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 262,02 | 262,02 |
| 5 | | | | | | 169,70 |
| 36 | 564861015 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 240 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 240 mm <i>pův dlažba - provizorní povrch 0,58m2=0,580 [A]</i> | M2 | 0,580 | 292,59 | 169,70 |
| 8 | | | | | | 190 329,14 |
| 62 | 55241010.R | poklop třída B125, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída B125, celolitinný 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, celolitinný s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída B125, celolitinný 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 šachta 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>vřtok 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>vřtok 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 | vyrovňovací kroužky pro manžety převlečné - kompletní vyrovnání profilů dle typu spojovaného potrubí vyrovňovací 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 | 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 | | | | 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 vzdálenosti Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 3.62*3km=10,860 [A] kovošrot ve vzdálenosti 18km - předpoklad 0.10*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 (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovně) 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 0.58m ² *0.138t/m ² =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 hmotností 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 0.58m ² *0.057t/m ² =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 0.58m ² *0.138t/m ² =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 Převedení vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 50.20m*1.1=55,220 [A]</i> | M | 55,220 | 415,73 | 22 956,61 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 119001405 | | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebáním hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm <i>dle podélného profilu - vodovod 3*1.45=4,350 [A]</i> | M | 4,350 | 1 484,77 | 6 458,75 |
| 5 | 120001101 | | Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mimě zasítovaná lokalita 2/100*(71.634*2+35.816)m3=3,582 [A]</i> | M3 | 3,582 | 738,02 | 2 643,59 |
| 6 | 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 (50.18*1.45)=72,761 [A]</i> | M2 | 72,761 | 117,91 | 8 579,25 |
| 7 | 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) 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> | M3 | 71,634 | 589,54 | 42 231,11 |
| 8 | 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*179.084m3=71,634 [A]</i> | M3 | 71,634 | 628,84 | 45 046,32 |
| 9 | 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*179.084m3=35,817 [A]</i> | M3 | 35,817 | 655,04 | 23 461,57 |
| 10 | 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 (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> | M2 | 251,814 | 294,33 | 74 116,41 |
| 11 | 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 příložně, hloubky přes 2 do 4 m <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 251.814m2=251,814 [A]</i> | M2 | 251,814 | 145,86 | 36 729,59 |
| 12 | 162451106 | | Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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> | M3 | 103,282 | 240,18 | 24 806,27 |
| 13 | 162451126 | | Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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 | M3 | 154,924 | 257,65 | 39 916,17 |

| | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|-----|---------|----------|------------------|
| | | | celkový odvoz dle odvozu do 2km v tř3, v tř 4+5 předpoklad 60% 258,206m ³ *0.6=154,924 [A] | | | | |
| 14 | 162651111 | | Vodorovné přemístění přes 3 000 do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m Zemina vytěžená (71.634*2+35.816)m ³ =179,084 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -119.477m ³ *0.5=-59,739 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -28.581m ³ =-28,581 [C] Celkem: A+B+C=90,764 [D] v tř3 předpoklad 40% 90.764m ³ *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 těžitelosti 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 těžitelosti 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% 90.764m ³ *0.6=54,458 [A] | M3 | 54,458 | 327,52 | 17 836,08 |
| 16 | 167151111 | | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti 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 těžitelosti I, skupiny 1 až 3 dovoz z deponie - vytěžený mat pro obsyp 28.581m ³ =28,581 [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m ³ *0.5=59,739 [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) 119.477m ³ *0.5=59,739 [C] ornice z deponie 72.761m ² *0.15=10,914 [D] Celkem: A+B+C+D=158,973 [E] v tř 3 předpoklad 40% 158.973m ³ *0.4=63,589 [F] | M3 | 63,589 | 105,68 | 6 720,09 |
| 17 | 167151112 | | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti 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 těžitelosti II, skupiny 4 a 5 celkové nakládání dle nakládání v tř3, v tř 4+5 předpoklad 40% 158.973m ³ *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)m ³ =179,084 [A] ornice na deponii 72.761m ² *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 - zemina a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zemina a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku (71.634*2+35.816)m ³ =179,084 [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) -119.477m ³ *0.5=-59,739 [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) -28.581m ³ =-28,581 [C] Celkem: A+B+C=90,764 [D] předpoklad 2000kg/m ³ 90.764m ³ *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)m ³ =179,084 [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí -28.581m ³ =-28,581 [B] podkladní sedlo -18.825m ³ =-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%) 119.477m ³ *0.5 =59,739 [A] dle opsypu zeminou (100%) 28.581m ³ *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 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 DN250 50.20*(1.45*0.70 -potrubí 3.14*0.15*0.15 - sedlo 0.375m ²)=28,581 [A] | M3 | 28,581 | 138,87 | 3 969,04 |
| 24 | 181351003 | | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 mm 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 (50.18*1.45)=72,761 [A] | M2 | 72,761 | 117,91 | 8 579,25 |
| 21 | 58344197 | | šterkodř frakce 0/63 šterkodř frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 119.477m ³ *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 poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy 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 olevněný 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, celolitinný s ložem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída B125, celolitinný 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</i> <i>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 sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenosti Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 4km 8.589*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 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 vzdálenosti 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 |
| 671 | 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 |
| 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 opořebením hmot potrubí plastového, jmenovitě 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 opořebením 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 vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mírně zasařovaná lokalita 2/100*(60,749*2+30,376)m3=3,037 [A]</i> | M3 | 3,037 | 738,02 | 2 241,37 |
| 9 | 121151103 | | Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí omíčky 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 těžitelosti 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 těžitelosti 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>Mezísoučet: 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 těžitelosti 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 těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 4 předpoklad 40%</i> <i>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 těžitelosti 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 těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř 5 předpoklad 20%</i> <i>0,2*151,873m3=30,375 [A]</i> | M3 | 30,375 | 655,04 | 19 896,84 |
| 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 (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 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 <i>Dle zřízení příložného pažení do hl. 4m 218,263m2=218,263 [A]</i> | M2 | 218,263 | 145,86 | 31 835,84 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|---------|--------|-----------|
| 15 | 162451106 | 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 |
| 16 | 162451126 | 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 $25.564m^3 \cdot 2 = 51,128$ [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $100.434m^3 \cdot 0.5 = 50,217$ [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) $100.434m^3 \cdot 0.5 \cdot 2 = 100,434$ [C] ornice na deponii $47.285m^2 \cdot 0.15 = 7,093$ [D] ornice z deponie $47.285m^2 \cdot 0.15 = 7,093$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 215,965$ [F] v tř 3 předpoklad 40% $215,965m^3 \cdot 0.4 = 86,386$ [G] | 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 $(60.749 \cdot 2 + 30.376)m^3 = 151,874$ [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) $-100.434m^3 \cdot 0.5 = -50,217$ [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) $-25.564m^3 = -25,564$ [C] Celkem: $A+B+C = 76,093$ [D] v tř 3 předpoklad 40% $76,093m^3 \cdot 0.4 = 30,437$ [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 tř 4+5 předpoklad 60% $76.093m^3 \cdot 0.6 = 45,656$ [A] | M3 | 45,656 | 327,52 | 14 953,25 |
| 19 | 167151111 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 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 $25.564m^3 = 25,564$ [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $100.434m^3 \cdot 0.5 = 50,217$ [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $100.434m^3 \cdot 0.5 = 50,217$ [C] ornice z deponie $47.285m^2 \cdot 0.15 = 7,093$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 133,091$ [E] v tř 3 předpoklad 40% $133,091m^3 \cdot 0.4 = 53,236$ [F] | M3 | 53,236 | 105,68 | 5 625,98 |
| 20 | 167151112 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 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 tř 3, v tř 4+5 předpoklad 60% $133,091m^3 \cdot 0.6 = 79,856$ [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 skládku / skládku $(60.749 \cdot 2 + 30.376)m^3 = 151,874$ [A] ornice na deponii $47.285m^2 \cdot 0.15 = 7,093$ [B] Celkem: $A+B = 158,967$ [C] | M3 | 158,967 | 19,21 | 3 053,76 |
| 22 | 171201211.R | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina 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 $(60.749 \cdot 2 + 30.376)m^3 = 151,874$ [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) $-100.434m^3 \cdot 0.5 = -50,217$ [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) $-25.564m^3 = -25,564$ [C] Celkem: $A+B+C = 76,093$ [D] předpoklad 2000kg/m3 $76,093m^3 \cdot 2.00 = 152,186$ [E] | T | 152,186 | 43,13 | 6 563,78 |
| 23 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách celkový výkop $(60.749 \cdot 2 + 30.376)m^3 = 151,874$ [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí $-25.564m^3 = -25,564$ [B] podkladní sedlo $-16.838m^3 = -16,838$ [C] KAM DN250 $-44.90 \cdot (3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15) = -3,172$ [D] šachty $-4.86 \cdot (3.14 \cdot 0.62 \cdot 0.62) = -5,866$ [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%) $100.434m^3 \cdot 0.5 = 50,217$ [A] dle opsypu zeminou (100%) $25.564m^3 \cdot 1.0 = 25,564$ [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 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 DN250 $44.90 \cdot (1.45 \cdot 0.70 - potrubí 3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15 - sedlo 0.375m^2) = 25,564$ [A] | M3 | 25,564 | 138,87 | 3 550,07 |
| 27 | 181351003 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 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 $(32.61 \cdot 1.45) = 47,285$ [A] | M2 | 47,285 | 117,91 | 5 575,37 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 28 | 181951112 | Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojné | M2 | 17,835 | 50,66 | 903,52 |
| | | Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojné v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pův dlažba - provizorní povrch 17.835m ² =17,835 [A] | | | | |
| 24 | 58344197 | šterkodrt' frakce 0/63 šterkodrt' frakce 0/63 nakupovaný materiál pro zásyp - 50%, předpoklad 1800kg/m ³ 100.434m ³ *0.5*1.8=90,391 [A] | T | 90,391 | 301,32 | 27 236,62 |
| 3 | | | | | | 6 196,20 |
| 29 | 359901211 | Svislé a kompletní konstrukce Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace KAM DN 250 44.90m=44,900 [A] | M | 44,900 | 138,00 | 6 196,20 |
| 4 | | | | | | 68 451,44 |
| 30 | 452112112 | Vodorovné konstrukce 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 |
| 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 podkladní deska pod šachty 2ks*(1.60*1.60*0.10)=0,512 [A] | 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 sedlové lože 44.90*0.375m ² =16,838 [A] | M3 | 16,838 | 3 685,71 | 62 059,98 |
| 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 podkladní deska pod šachty 2ks*(4*1.60*0.10)=1,280 [A] | M2 | 1,280 | 786,05 | 1 006,14 |
| 32 | 59224176 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm přefa šachty 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 244,55 | 489,10 |
| 31 | 59224185 | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm přefa šachty 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| 5 | | | | | | 5 218,34 |
| 36 | 564861015 | Komunikace pozemní Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 240 mm Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 240 mm pův dlažba - provizorní povrch 17.835m ² =17,835 [A] | M2 | 17,835 | 292,59 | 5 218,34 |
| 8 | | | | | | 211 615,67 |
| 67 | 55241010.R | Trubní vedení poklop třída B125, celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída B125, celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací přefa šachty 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 270,82 | 2 270,82 |
| 66 | 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 přefa šachty 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 2 270,82 | 2 270,82 |
| 63 | 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) 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 9 170,61 | 18 341,22 |
| 57 | 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 |
| 58 | 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 |
| 61 | 59224312 | kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm přefa šachta 2ks=2,000 [A] | KUS | 2,000 | 1 746,78 | 3 493,56 |
| 59 | 592243480 | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 5ks=5,000 [A] | KUS | 5,000 | 174,68 | 873,40 |
| 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 | 45,574 | 1 353,76 | 61 696,26 |
| 41 | 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 |
| 47 | 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 vtok do šachet - hlavní řad (GZ) 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 353,76 | 1 353,76 |
| 48 | 59710876 | trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrsla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrsla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C výtok z šachet - hlavní řad (GA) 1ks=1,000 [A] | KUS | 1,000 | 1 353,76 | 1 353,76 |
| 50 | 59710879 | trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrsla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrsla 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 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 jámek 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 těsnícími 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 jednotlivé 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 zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04 beton-šachty 1.243t=1,243 [A] kamenina potrubí 2.38t=2,380 [B] dlažba betonová 17.835m ² *0.138t/m ² =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 poklapy=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 17.835m ² *0.057t/m ² =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 17.835m ² *0.138t/m ² =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 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 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
 Rozpočet: 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 překozech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² 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> | M2 | 65,482 | 69,87 | 4 575,23 |
| 2 | 113107543 | | Odstranění podkladu živichých tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m ² 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 m ² živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>komunikace, živice tl 0,13m (45.16*1.45)=65,482 [A]</i> | M2 | 65,482 | 69,87 | 4 575,23 |
| 3 | 113154122 | | Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² 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> | M2 | 65,482 | 502,20 | 32 885,06 |
| 4 | 115001101 | | Převodní vody potrubím DN do 100 Převodní vody potrubím průměru DN do 100 <i>předpoklad 110% z trasy 45.20m*1.1=49,720 [A]</i> | M | 49,720 | 415,73 | 20 670,10 |
| 5 | 115101201 | | Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Cerpání 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 120001101 | | Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>dle metodiky - mírně zastiňovaná lokalita 2/100*(53.305*2+26.654)/m3=2,665 [A]</i> | M3 | 2,665 | 738,02 | 1 966,82 |
| 8 | 132254204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 500 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ <i>kanalizace - KAM DN250 (samostatně vedené) km 0,00000-0,00776 7.76*(2.82+2.70)*0.5*1.45=31,056 [A] 0,00776-0,02176 14.00*(2.70+2.46)*0.5*1.45=52,374 [B] 0,02176-0,04516 23.40*(2.46+1.66)*0.5*1.45=69,896 [C] rozšíření pro šachty 1.80*(1.80-1.45)*(2.82+2.70+1.66)=4,523 [D] prohloubení pro šachty 3ks*(1.80*1.80*0.30)=2,916 [E] odpočet zpevněných ploch komunikace tl 0,42m -(45.16*1.45)*0.42=-27,502 [F] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=133,263 [G] Z toho v tř. 3 uvažováno 40% 133.263m3*0.4=53,305 [H]</i> | M3 | 53,305 | 589,54 | 31 425,43 |
| 9 | 132354204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 objem do 500 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m ³ <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř.4 předpoklad 40% 0.4*133.263m3=53,305 [A]</i> | M3 | 53,305 | 628,84 | 33 520,32 |
| 10 | 132454204 | | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 objem do 500 m ³ Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m ³ <i>Celkový výkop dle hloubení rýh v tř.3 strojně, v tř.5 předpoklad 20% 0.2*133.263m3=26,653 [A]</i> | M3 | 26,653 | 655,04 | 17 458,78 |
| 11 | 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 (samostatně vedené) km 0,00000-0,00776 7.76*(2.82+2.70)*0.5*2=42,835 [A] 0,00776-0,02176 14.00*(2.70+2.46)*0.5*2=72,240 [B] 0,02176-0,04516 23.40*(2.46+1.66)*0.5*2=96,408 [C] Celkem: A+B+C=211,483 [D]</i> | M2 | 211,483 | 294,33 | 62 245,79 |
| 12 | 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 vzdálenosti 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> | M2 | 211,483 | 145,86 | 30 846,91 |
| 13 | 162451106 | | Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti 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 těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenosti přes 1 500 do 2 000 m | M3 | 67,775 | 240,18 | 16 278,20 |

| | | | | | | |
|----------|-------------|---|-----|---------|--------|------------------|
| | | dovoz na / z deponie - vytěžený mat pro obsyp $25.735m^3 \cdot 2 = 51,470$ [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $78.645m^3 \cdot 0.5 = 39,323$ [B] dovoz materiálu pro zásyp - na / z deponie (50% z celkového množství zásypu) $78.645m^3 \cdot 0.5 = 39,323$ [C] Celkem: A+B+C=169,438 [D] v tř 3 předpoklad 40% $169.438m^3 \cdot 0.4 = 67,775$ [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% $169.438m^3 \cdot 0.6 = 101,663$ [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 $(53.305 \cdot 2 + 26.654)m^3 = 133,264$ [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) $-78.645m^3 \cdot 0.5 = -39,323$ [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) $-25.735m^3 = -25,735$ [C] Celkem: A+B+C=68,206 [D] v tř3 předpoklad 40% $68.206m^3 \cdot 0.4 = 27,282$ [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 tř 4+5 předpoklad 60% $68.206m^3 \cdot 0.6 = 40,924$ [A] | M3 | 40,924 | 327,52 | 13 403,43 |
| 17 | 167151111 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 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 $25.735m^3 = 25,735$ [A] dovoz materiálu pro zásyp nakupovaný - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $78.645m^3 \cdot 0.5 = 39,323$ [B] dovoz materiálu pro zásyp - z deponie (50% z celkového množství zásypu) $78.645m^3 \cdot 0.5 = 39,323$ [C] Celkem: A+B+C=104,381 [D] v tř 3 předpoklad 40% $104.381m^3 \cdot 0.4 = 41,752$ [E] | M3 | 41,752 | 105,68 | 4 412,35 |
| 18 | 167151112 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 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% $104.381m^3 \cdot 0.6 = 62,629$ [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 $(53.305 \cdot 2 + 26.654)m^3 = 133,264$ [A] | M3 | 133,264 | 19,21 | 2 560,00 |
| 20 | 171201211.R | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zemina a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Zemina vytěžená na skládku $(53.305 \cdot 2 + 26.654)m^3 = 133,264$ [A] zemina ponechaná pro zásyp (50% z původní zeminy) $-78.645m^3 \cdot 0.5 = -39,323$ [B] zemina ponechaná pro obsyp (100% z původní zeminy) $-25.735m^3 = -25,735$ [C] Celkem: A+B+C=68,206 [D] předpoklad 2000kg/m ³ $68.206m^3 \cdot 2.000 = 136,412$ [E] | T | 136,412 | 43,13 | 5 883,45 |
| 21 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách celkový výkop $(53.305 \cdot 2 + 26.654)m^3 = 133,264$ [A] Vytlačená kubatura obsyp potrubí $-25.735m^3 = -25,735$ [B] podkladní sedlo $-17.025m^3 = -17,025$ [C] KAM DN250 $-45.20 \cdot (3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15) = -3,193$ [D] šachty $-7.18 \cdot (3.14 \cdot 0.62 \cdot 0.62) = -8,666$ [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%) $78.645m^3 \cdot 0.5 = 39,323$ [A] dle opsypu zeminou (100%) $25.735m^3 \cdot 1.0 = 25,735$ [B] Celkem: A+B=65,058 [C] | M3 | 65,058 | 52,40 | 3 409,04 |
| 24 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu 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 $45.20 \cdot (1.45 \cdot 0.70 - potrubí 3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15 - sedlo 0.375m^2) = 25,735$ [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 $65.482m^2 = 65,482$ [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/m ³ $78.645m^3 \cdot 0.5 \cdot 1.8 = 70,781$ [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 poklopy 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 poklopy a mříže Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy 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 | prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm <i>prefa šachty 1ks=1,000 [A]</i> | KUS | 1,000 | 218,35 | 218,35 |
| 29 | 59224187 | prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm <i>prefa šachty 2ks=2,000 [A]</i> | KUS | 2,000 | 262,02 | 524,04 |
| 31 | 59224188 | prstenců šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm prstenců 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 štéřkordité ŠD plochy do 100 m2 tl 210 mm Podklad ze štéřkordité ŠD s rozproštěním 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 celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm bez ventilace poklop třída D400, samonivelační celolitonový 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 celolitonový s logem VaK MB, vstup 600mm s ventilací poklop třída D400, samonivelační celolitonový 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 |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|------|--------|----------|-----------|
| | | <i>pro napojení na stáv kanalizaci</i> 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 zkuška 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 |
| 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 živičného tl přes 100 do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné 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 živičného krytu hl přes 150 do 200 mm Řezání stávajícího živičného 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 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 <i>Odvoz na skládku vzdálenou 4km 6.282t*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 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 <i>beton-šachty 3.013t=3,013 [A]</i> <i>kamenina potrubí 3.269t=3,269 [B]</i> <i>Mezisosoučet: 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 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>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 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 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 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 20.43t=20,430 [A]</i> | T | 20,430 | 305,69 | 6 245,25 |
| 82 | 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 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 Oprava robotem - přípojky nedosazené - oprava a zaústění injektáží ulice Pražská - II. část 2ks=2,000 [A] | KS | 2,000 | 9 607,31 | 19 214,62 |
| 2 | 899982011.R | | Oprava robotem - přípojky přesazené 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] | KS | 10,000 | 9 607,31 | 96 073,10 |
| 3 | 899982012.R | | Oprava robotem - netěsného/poškozeného spoje potrubí 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] | KS | 9,000 | 9 607,31 | 86 465,79 |
| 4 | 899982013.R | | Oprava robotem - koroze potrubí Oprava robotem - koroze potrubí ulice Pražská - I. část 25.15m ² =25,150 [A] ulice Pražská - II. část 59m ² =59,000 [B] ulice Bratří Bendů 9m ² =9,000 [C] Celkem: A+B+C=93,150 [D] | M2 | 93,150 | 9 607,31 | 894 920,93 |
| 5 | 899982014.R | | Oprava robotem - trhliny potrubí podélné Oprava robotem - trhliny potrubí podélné ulice Pražská - I. část 3m ² =3,000 [A] ulice Pražská - II. část 18m ² =18,000 [B] ulice Bratří Bendů 3m ² =3,000 [C] Celkem: A+B+C=24,000 [D] | M2 | 24,000 | 9 607,31 | 230 575,44 |
| 6 | 899982015.R | | Oprava robotem - trhliny potrubí příčné Oprava robotem - trhliny potrubí příčné ulice Pražská - I. část 2m ² =2,000 [A] ulice Pražská - II. část 7m ² =7,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] | M2 | 9,000 | 9 607,31 | 86 465,79 |
| 7 | 899982016.R | | Odfřezování robotem - pevné usazeniny Odfřezování robotem - pevné usazeniny ulice Pražská - I. část 84m ³ =84,000 [A] ulice Pražská - II. část 139m ³ =139,000 [B] ulice Bratří Bendů 48.41m ³ =48,410 [C] Celkem: A+B+C=271,410 [D] | M3 | 271,410 | 2 445,50 | 663 733,16 |
| 8 | 899982017.R | | Čištění kanalizace 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] | M | 925,900 | 139,74 | 129 385,27 |
| 9 | 899982018.R | | Kamera po sanaci 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] | M | 906,560 | 227,08 | 205 861,64 |



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 Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 4 313,05 | 4 313,05 |
| 2 | 090001000.RC | | Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 3 773,91 | 3 773,91 |
| VRN1 | | | Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | 1 103 389,95 |
| 3 | 011314000.RC | | Záchranný archeologický dohled Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 21 565,23 | 21 565,23 |
| 4 | 011503000.RC | | Další doplňující průzkumy Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 489 542,62 | 489 542,62 |
| 6 | 012002000.R2C | | Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 174 836,65 | 174 836,65 |
| 5 | 012002000.RC | | Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 174 836,65 | 174 836,65 |
| 7 | 013254000.RC | | Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 215 652,27 | 215 652,27 |
| 9 | 013294000.R2C | | Havarijní plán Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 2 695,65 | 2 695,65 |
| 8 | 013294000.RC | | Realizační dokumentace stavby včetně projednání a kontroly na stavbě Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 24 260,88 | 24 260,88 |
| VRN3 | | | Zařízení staveniště | | | | 118 608,74 |
| 11 | 030001000.R2C | | Zajištění a osvětlení výkopů a překopů Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 10 782,61 | 10 782,61 |
| 10 | 030001000.RC | | Zařízení staveniště 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) | KČ | 1,000 | 97 043,52 | 97 043,52 |
| 12 | 034503000.RC | | Publicita Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 10 782,61 | 10 782,61 |
| VRN4 | | | Inženýrská činnost | | | | 7 008,70 |
| 13 | 042503000.RC | | Plán BOZP na staveništi Dle technických podmínek vodohospodářských staveb (kapitola 1 - Všeobecné technické podmínky) od společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. | KČ | 1,000 | 2 695,65 | 2 695,65 |
| 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 : <ul style="list-style-type: none"> • 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, • místopřisežné 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 stavenišťe vč projednání | KČ | 1,000 | 21 565,23 | 21 565,23 |
| | | DIO na stavenišťe 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/objednatele | 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 prokazatelně 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 stavenišťe, sejmout vrstvu zeminy tloušťky minimálně 200 mm a deponovat ji po celou dobu stavby ve vrstvě max. 1,5m. Po ukončení stavby provede zpětné rozprostření deponované omice a obnovu travnatých ploch dle ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou a ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství – Zakládání travníků, 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 fungicidů (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 vjezdem 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 vodorohospodářských 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 (zhuštění) splňovaly příslušné parametry únosnosti podloží komunikací (TP78 resp. TP¹⁷⁰ – min. 45 MPa). V případě, že zeminy výkopu uvedené zhuštění neumožní, je nutné počítat s jejich náhradou za zeminu (zásypový materiál) vhodnější pro provedení podloží komunikací, bude využívána přebytečná kubatura vhodných zemín 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 zázresem 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

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|-------|------------|------------|
| 16 | 091003000.R5CX | 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.RC | Ostatní náklady - náklady za zábor prostranství | KČ | 1,000 | 585 900,00 | 585 900,00 |
| | | Ostatní náklady - náklady za zábor prostranství | | | | |

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob

| | | |
|---|-------------------|------------------------------|
|  <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p> | 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

Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části

| ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části | |
|--|---|
| Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5 | č. zápisu: |
| Datum zahájení přejímacího řízení | Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“ |
| Místo realizace akce: Popis: | |
| Odpovědný stavbyvedoucí | Generální projektant |
| Stavební dozor Objednatele | Zhotovitel: |
| Stavební povolení: | vydal: |
| Smlouva o dílo č. ze dne _____ včetně _____ | |
| Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo | Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo |
| Skutečný termín zahájení: | Skutečný termín dokončení prací: |

Odchytky 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**

administrativní převjíмка dokladů bude dokončena do

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

Kč

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD

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

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: | | | |