

Smlouva o Dílo

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
Zastoupeno: PhDr. Ing. Petrem Nedvědickým, primátorem
IČ: 000 81 531
Osoba oprávněna jednat
ve věcech technických: Bc. Jan Trup, provozní technik odboru dopravy a majetku
Magistrátu města Ústí nad Labem
bankovní spojení: KB a. s.
číslo účtu: 78-4632170217/0100
(dále jen „Objednatel“ nebo „Smluvní strana“)

a

2. MI Roads a.s.

zastoupená/ý: Ing. Zdeňkem Ludvíkem, předsedou správní rady;
Ing. Markem Steinerem, členem správní rady

se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099
DIČ: CZ17331099

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“ nebo „Smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o Dílo na stavební práce v souladu s ustanovením § 2586 a násl. Občanského zákoníku (dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

I. Preambule

Tato Smlouva je uzavřena mezi Objednatelem a Zhotovitelem na základě zadávacího řízení pro plnění podlimitní veřejné zakázky s názvem „**Mezní – rekonstrukce komunikace – 2. etapa**“.

II. Účel Smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídky Zhotovitele, které tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „Zadávací dokumentace“) dostupná na: https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_2.html.
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v Zadávací dokumentaci,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

III. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností Smluvních stran při poskytování a provádění Díla spočívající v realizaci 2. etapy rekonstrukce komunikace Mezní v Ústí nad Labem, městská část Severní Terasa. Jedná se o páteřní komunikaci sídlištního celku Severní Terasa s provozem trolejbusů a autobusů veřejné linkové dopravy. V rámci 2. etapy bude realizován stavební objekt SO 101.3 - Komunikace a zpevněné plochy – úsek 3, SO 101.4 - Komunikace a zpevněné plochy – úsek 4, SO 101.5 - Komunikace a zpevněné plochy – úsek 5 a SO 431.3 – Veřejné osvětlení – úsek 3, SO 431.4 – Veřejné osvětlení – úsek 4, SO 431.5 – Veřejné osvětlení – úsek 5 včetně souvisejících všeobecných a ostatních nákladů a odpovídající části SO 185 – DIO (dále jen „**Dílo**“ nebo „**Díla**“).
2. Rozsah a specifikace Díla, zejména jeho věcné, místní a časové vymezení související s poskytováním konkrétních prací je vymezeno v této Smlouvě, v zadávací a projektové dokumentaci, a ve výkazu výměr, který je nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo spočívající v realizaci 2. etapy rekonstrukce komunikace Mezní v Ústí nad Labem, městská část Severní Terasa, za těchto podmínek:
 - 3.1. V rámci Díla bude realizována rekonstrukce stávající komunikace Mezní v úseku Větrná – Zastávka MHD Gagarinova včetně rekonstrukce vozovky, odvodňovacích prvků, veřejného osvětlení, přilehlých chodníků a výměny svodidel. Šířkově bude komunikace sjednocena na 8 m s místním zúžením či rozšířením. V rámci rekonstrukce budou odstraněny stávající vrstvy do hloubky 0,54 m, v případě nutnosti výměny aktivní zóny do hloubky 1,04 m.
 - 3.2. Součástí stavby je i rekonstrukce odvodnění, veřejného osvětlení, včetně přisvětlení přechodů pro chodce.
 - 3.3. Dílo bude realizováno dle projektové dokumentace zpracované společností ADVISIA, s.r.o., Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8 – Karlín, Odpovědný projektant Ing. Miroslav Větrovský, ČKAIT 0011067, a v souladu se společným povolením, vydaným odborem dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem dne 2.8.2022, č.j. MMUL/ODM/SÚ/239982/2022/BaueJ vyjma veřejného osvětlení, které bude realizováno dle projektové dokumentace zpracované společností PLANCON PRAHA, s.r.o.,

Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, Odpovědný projektant Ing. Petr Krupička, vše dostupné na https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1834.html.

- 3.4. Dílo bude zahájeno předáním staveniště Zhotoviteli. K předání staveniště bude Objednatelům přizván dopravce provozující veřejnou linkovou dopravu (Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.).
 - 3.5. Následně Zhotovitel zajistí vypracování RDS (realizační dokumentace stavby) a zpracování, projednání a povolení příslušných nutných dopravně inženýrských opatření.
 - 3.6. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o páteřní komunikaci zajišťující dopravní obsluhu celého sídlištního celku, budou práce prováděny za provozu po polovinách vozovky s využitím mobilní světelné signalizace. Po dobu realizace Díla bude zachován příjezd na parkoviště Větrná na p. p. č. 4949/296 v k.ú. Ústí nad Labem a výjezd z ul. Jana Zajíce. Budou zachovány zastávky MHD, případně po dohodě s Dopravním podnikem města Ústí nad Labem a.s. budou dočasně posunuty.
 - 3.7. Obnova povrchu vozovky v prostoru zastávek bude provedena k betonovým deskám.
 - 3.8. Při závěrečném předání Díla bude součástí předávacího protokolu rozdělení nákladů – zvláště pravý chodník, levý chodník, vozovka, veřejné osvětlení, zábradlí, dopravní značení, svodidla.
4. Po skončení Díla bude vyhotoven závěrečný protokol o předání a převzetí stavby.
 5. Veškeré termíny dle Výzvy a smlouvy o Dílo mohou být po dohodě (pouze písemným dodatkem ke smlouvě) přiměřeně prodlouženy v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy, a to max. o dobu trvání takových překážek. Takovým prodloužením nesmí dojít ke změně celkové povahy závazku z této smlouvy. Prodloužení se považuje za vyhrazenou změnu. Za takové překážky se považují zejména, nikoliv však výlučně:
 - a) překážky ze strany dotčených orgánů státní správy, ze strany vlastníků nebo správců dotčených parcel či budov, ze strany vlastníků (správců) inženýrských sítí, popř. vlastníků dotčených objektů, které objektivně znemožňují nebo podstatně omezují provádění Díla, a kterým Zhotovitel jednajícím s náležitou péčí nemohl zabránit.

Zhotovitel je povinen při jednání s těmito subjekty postupovat aktivně a bezodkladně. V případě vzniku prodlevy ze strany těchto subjektů musí být Zhotovitel schopen písemně doložit, že nebylo v jeho možnostech projednat a zajistit příslušné doklady od těchto subjektů nejpozději v daných termínech.
 - b) překážky v podobě opatření přijatých orgány veřejné moci za účelem předejití nebo omezení šíření nakažlivé choroby znemožňující nebo podstatně omezující provádění Díla.
 6. Termín pro předání Díla může být přiměřeně prodloužen v případě, že dojde ke změně sjednaného rozsahu Díla postupem v souladu s touto Smlouvou, a to o dobu nezbytně nutnou k provedení takové změny. Takové prodloužení bude provedeno pouze formou písemného dodatku smlouvy. Takovým prodloužením nesmí dojít ke změně celkové povahy závazku z této smlouvy. Toto prodloužení se považuje za vyhrazenou změnu.
 7. Objednatel si v zadávací dokumentaci vyhradil možnost použití jednacích řízení bez uveřejnění (dále jen „JŘBU“) pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem za předpokladu, že
 - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle ustanovení § 66 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30% předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.

8. Objednatel může za splnění ZZVZ stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou Objednatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednací řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení).
9. Objednatel se za řádné provedení Díla zavazuje zaplatit cenu dle čl. V. této Smlouvy.
10. Provedení Díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné.
11. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným ukončením a předáním Díla v místě plnění zadavatele.
12. Pro případ nutné dodatečné práce (vícepráce) je třeba písemného odsouhlasení mezi Objednatel a Zhotovitelem. Bez tohoto předchozího písemného souhlasu či jiné prokazatelné dohody o vykonání víceprací nesmí Zhotovitel vícepráce provést. Pokud by neschválené vícepráce Zhotovitel provedl, je oprávněn po Objednateli požadovat pouze cenu použitých materiálů, pokud tyto materiály odpovídají běžným standardům takových materiálů. Objednatel není povinen hradit ty materiály, které nebyly z jakéhokoli hlediska pro provedení Díla účelně a nezbytně nutné vynaloženy a dále není povinen hradit další náklady spojené s provedením neodsouhlasených víceprací (zejména práci a energie).
13. Změny, doplňky nebo rozšíření předmětu Díla při jeho realizaci se řídí ustanovením § 222 ZZVZ.

IV. Místo a čas plnění Díla

1. Místem plnění této Smlouvy je Ústí nad Labem, městská část Severní Terasa, ul. Mezní v úseku Větrná – Zastávka MHD Gagarinova dle projektové dokumentace.
2. Dílo bude zahájeno předáním staveniště do 14 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy, přičemž o tomto předání staveniště bude vyhotoven písemný zápis. Zhotovitel je povinen dokončit Dílo nejpozději **do 30. 9. 2025**.
3. Při předání a převzetí Díla je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením.
4. Řádné dokončení Díla je závislé na řádném a včasném splnění součinnosti Smluvních stran uvedené v čl. VII této Smlouvy. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím sjednaných součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním předmětu této Smlouvy. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl Dílo v důsledku prodlení Objednatele dokončit, je možné s výslovným souhlasem Objednatele prodloužit stanovený termín dokončení Díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
5. Při předání a převzetí Díla bude na základě kontroly provedené Objednatel protokolárně ověřeno, zda poskytnuté plnění dle této Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se Smluvní strany zavázaly touto Smlouvou, a to porovnáním skutečného rozsahu a kvality provedených prací na Díle a jejich vlastností s jejich závaznou specifikací uvedenou v této Smlouvě.

V. Cena a platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou cenu v celkové výši:

Cena bez DPH (ZD pro 21 % DPH)

17 666 666,66 Kč

DPH 21 %

3 710 000,00 Kč

Cena celkem včetně DPH

21 376 666,66 Kč

(Slovy: „dvacet jedna milionů tři sta sedmdesát šest tisíc šest set šedesát šest korun českých šedesát šest haléřů“)

2. Cena za provedení Díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s provedením Díla (dopravné, skládkovné a další související platby jako jsou náklady na dopravní značení – zpracování, schválení a realizace dopravně inženýrských opatření, skládkovné, ekologická likvidace odpadů, zkoušky apod.). Nad rámec této ceny nepřisluší Zhotoviteli za provedení prací na Díle žádná jiná odměna.
3. Cena za provedení Díla je splatná na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem a doručených na adresu Objednatele v listinné či elektronické formě. K ceně bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši. Každá faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu s ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOÚ“). Součástí vystavené faktury bude předání zápisů ze stavebního deníku a řádný soupis prací, kterými bylo Dílo provedeno.
4. Objednatel je oprávněn pozastavit 10 % z celkové ceny Díla, v případě, že v zápise o předání a převzetí Díla budou uvedeny výhrady ohledně vad či nedodělků. Uvolnění této částky provede Objednatel do 14 dnů ode dne, kdy oprávněný zástupce Objednatele potvrdí protokol o odstranění vad a nedodělků.
5. Fakturace bude provedena měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Po dokončení kompletního Díla bude poslední faktura vystavena jako konečná faktura.
6. V případě, že Zhotovitelem vystavená faktura nebude obsahovat všechny náležitosti dle odst. 3 této Smlouvy nebo nebude splňovat náležitosti daňového dokladu, je Objednatel oprávněn ve lhůtě do deseti pracovních dnů od jejího obdržení fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti ceny za provedené Dílo v takovémto případě počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Nevrátí-li Objednatel Zhotoviteli fakturu ve lhůtě specifikované v tomto odstavci, má se za to, že k faktuře Objednatel nemá výhrady.
7. Splatnost faktury činí 21 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
8. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohové platby.
9. V případě, že některé ze stran této Smlouvy vznikne nárok na zaplacení Smluvní pokuty, zašle tato Smluvní strana společně s výzvou k uhrazení pokuty dle této Smlouvy fakturu na částku ve výši Smluvní pokuty splňující náležitosti daňového dokladu podle ZDPH a účetního dokladu podle ZOÚ druhé Smluvní straně. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury Smluvní straně povinné k její úhradě.
10. V případě, že některé ze Smluvních stran vznikne nárok na náhradu škody, zašle druhé Smluvní straně písemné vyúčtování – fakturu s náležitostmi účetního dokladu podle ZDPH a ZOÚ s přesnou výší požadované náhrady, popisem vady popř. jiné události, jíž škoda vznikla a odkazem na konkrétní povinnost druhé Smluvní strany, jejíž porušení způsobilo vznik škody. Náhrada škody je splatná do 30 dnů ode dne doručení řádného vyúčtování druhé Smluvní straně.
11. Objednatel bude hradit přijatou fakturu pouze bankovním převodem na bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy.
12. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ZDPH, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Zhotovitele o jeho úhradě příslušnému správci daně.
13. Statutární město Ústí nad Labem (Objednatel), jako příjemce plnění, které je předmětem této Smlouvy a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému

od 1. ledna 2008, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e ZDPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit poskytovatel plnění (Zhotovitel).

14. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku proti splatné či nesplatné pohledávce Zhotovitele, a to i částečně, bez ohledu na to, zda pohledávky vznikly na základě této Smlouvy.

VI. Práva a povinnosti Smluvních stran při provádění Díla

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy, normami a technickými podmínkami, platnými pro provádění Díla v době uzavření Smlouvy i v době provádění Díla. Zhotovitel odpovídá za dodržení veškerých obecně závazných právních předpisů rovněž ze strany všech osob, které se budou fyzicky podílet na provedení Díla, zejména pak za dodržení obecně závazných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. O těchto předpisech v rozsahu relevantním pro provedení Díla je Zhotovitel povinen výše uvedené osoby proškolit.
3. Zhotovitel bude při plnění předmětu této Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.
4. Zhotovitel se zavazuje při plnění Díla plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajících ze Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v dostatečné přiměřené lhůtě, jedná se o porušení Smlouvy, která opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy.
6. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců obou Smluvních stran. Kontrolní dny svolává Objednatel min. jednou za 14 dní. Z kontrolního dne bude proveden zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen se řádně svolaného kontrolního dnu zúčastnit.
7. Osoby oprávněné Objednatelem k provádění kontrol je zástupce Objednatele ve věcech technických: Bc. Jan Trup, technik oddělení údržby majetku odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem.
8. Zhotovitel je povinen vést a uchovávat o pracích provedených na Díle dle této Smlouvy dokumentaci v rozsahu vyplývajícím z obecně závazných právních předpisů a z této Smlouvy.
9. Nedostatky či vady oznámené dle odst. 5 tohoto článku budou zaznamenány do stavebního deníku s uvedením termínu jejich bezplatného odstranění.
10. Zhotovitel se zavazuje používat stroje, mechanismy a jiné prostředky vhodné pro provedení Díla, tak aby Dílo bylo provedeno v požadované kvalitě a nedocházelo k poškozování zařízení a příslušenství ani jiného majetku.
11. Zhotovitel je povinen po dobu plnění této Smlouvy splňovat veškeré základní kvalifikační předpoklady či obdobné předpoklady nebo podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel přestane splňovat jakýkoliv z těchto předpokladů, je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost Objednateli ohlásit s tím, že do 10ti pracovních dnů od

oznámení této skutečnosti doloží veškeré potřebné doklady k opětovnému prokázání splnění těchto předpokladů.

12. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla řídit pokyny Objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů či návrhů daných mu Objednatelem, na rizika vyplývající z Objednatelem požadovaných prací na Díle, pokud neodpovídají obvyklým postupům předmětného plnění či podmínkám bezpečnosti práce, včetně důsledků pro kvalitu a termín poskytnutí příslušných prací na Díle, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení své odborné péče.

VII. Součinnost a komunikace Smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění jejich závazků, pokud takové skutečnosti již nebyly či neměly být známy druhé Smluvní straně.
3. Zhotovitel je oprávněn požadovat součinnost Objednatele, pokud je tato součinnost nezbytná k odstranění překážek na straně Objednatele, které objektivně brání řádnému provedení Díla. V takovém případě lze tuto součinnost požadovat kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být specifikována dostatečně předem.
4. Objednatel bude Zhotoviteli zejména poskytovat potřebnou součinnost při plnění povinností dle čl. VI. této Smlouvy. Objednatel se zavazuje bezdůvodně neodmítnout poskytnutí součinnosti Zhotoviteli dle této Smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen spolupracovat s oprávněnou osobou dle čl. VI. odst. 7 této Smlouvy, s oprávněnou osobou, která zajišťuje autorský dozor na stavbě, a s oprávněnou osobou, která zajišťuje na stavbě BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit k součinnosti s autorským dozorem i koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele, dodavatele či další osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.
6. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob dle čl. XI této Smlouvy.
7. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé Smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě dle čl. XI této Smlouvy. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence či datovou schránkou do sídla této Smluvní strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné k zastupování druhé Smluvní strany dle zápisu v obchodním rejstříku, resp. na základě obecně závazných právních předpisů.

VIII. Náhrada škody a prodlení

1. Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Za škodu se v tomto smyslu považuje i pokuta či jiná sankce uložená za správní delikt Objednateli v případě, že příčinou uložení takové sankce bylo porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy. Obě Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany jsou povinny nahradit způsobenou škodu za porušení povinností stanovených platnými právními předpisy, a dále stanovených v této Smlouvě.
2. Žádná ze Smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

3. Každá ze Smluvních stran se zavazuje upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující povinnost k náhradě škody bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících povinnost k náhradě škody.
4. Žádná ze Smluvních stran není v prodlení, pokud toto prodlení mělo jednoznačnou a bezprostřední příčinu v prodlení druhé Smluvní strany.
5. Zhotovitel není povinen nahradit škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného pokynu Objednatele v případě, že na nesprávnost takového pokynu Objednatele upozornil v souladu s čl. VI odst. 12 této Smlouvy.

IX. Jakost Díla, záruka, odpovědnost za vady a za škodu, vlastnické právo

1. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu Díla, za správnost a úplnost provedení všech prací na Díle uvedených ve Smlouvě včetně veškerých příloh, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude bez jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, neodpovídá účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené Smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. **Záruční lhůta** na provedené Dílo činí **36 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání a převzetí.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu Díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět Díla zejména dle Smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů Objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět Díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na Díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude Objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně Zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se Objednatel se Zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li Zhotovitel vady Díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může Objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla nebo po předchozím vyrozumění Zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady Zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu Objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí Díla se záruční doba Díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být Dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v omezeném rozsahu.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na zaplacení Smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
9. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatele jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této Smlouvy.
10. Případné nároky z nedodržení povinností Zhotovitele dle odst. 1 tohoto článku této Smlouvy Objednatel uplatní zejména při předání a převzetí Díla. Tím však není dotčeno právo

Objednatele uplatnit tyto své nároky později, pokud Objednatel prokáže, že je objektivně nemohl uplatnit již v rámci předání a převzetí Díla.

11. Vlastníkem Díla po celou dobu trvání této Smlouvy je Objednatel. Nebezpečí škody při provádění Díla nese Zhotovitel, a to doby řádného předání Díla Objednateli.
12. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.

X. Sankce

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží závazný termín zahájení Prací ke zhotovení Díla stanovený v čl. IV odst. 2 této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli Smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla včetně DPH, s jehož plněním je Zhotovitel v prodlení, za každý i započatý den prodlení, pokud pozdější zahájení prací nebylo předem písemně odsouhlaseno Objednatelem.
2. V případě, že Zhotovitel nedodrží závazný termín dokončení Díla stanovené v této Smlouvě, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli Smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny Díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení, pokud prodloužení termínu dokončení Díla nebylo v průběhu prací písemně odsouhlaseno Objednatelem.
3. Pokud Zhotovitel nesplní své povinnosti vymezené v této smlouvě, zejména ve člancích VI. a VII. Smlouvy, zaplatí Objednateli Smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč bez DPH za každé porušení těchto Smluvních povinností. Pokutu lze ukládat opakovaně. Jestliže se Zhotovitel porušení vymezených Smluvních povinností dopustí opakovaně, pak je možné uložit u každého jednotlivě opakujícího se porušení vymezených povinností pokutu maximálně do výše 100 000,- Kč bez DPH. Toto ustanovení se nevztahuje na případy porušení povinností dle odst. 1, 2 a 4 tohoto článku.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě se sjednává Smluvní pokuta ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s jejím odstraněním; Smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
5. V případě, že Objednatel neuhradí ve lhůtě splatnosti předloženou fakturu, se Objednatel zavazuje zaplatit Smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
6. Zaplacením Smluvní pokuty není dotčeno právo druhé Smluvní strany na náhradu škody zvlášť a v plné výši.
7. Výzva k uhrazení Smluvní pokuty bude obsahovat určení události, která zakládá právo na Smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady Smluvní pokuty.

XI. Oprávněné osoby

1. Každá Smluvní strana jmenuje oprávněné osoby, které jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy. Oprávněné osoby budou zastupovat Smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním dle této Smlouvy. Oprávněná osoba si může stanovit svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba.
2. Obě Smluvní strany jsou oprávněny změnit jimi jmenované oprávněné osoby nebo jejich zástupce, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem nebo elektronicky). Tato změna je účinná, až když se o ní druhá Smluvní strana dozví.
3. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných zastupovat Smluvní strany.

4. Oprávněné osoby jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy a v čl. VI odst. 7 této Smlouvy.

XII. Poddodavatelé

1. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na provádění Díla dle této Smlouvy, tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Jakákoliv změna poddodavatelského zajištění provedení Díla dle této Smlouvy musí být předem písemně odsouhlasena Objednatelem.
3. Objednatel může kdykoli uložit Zhotoviteli, aby bezodkladně odvolal poddodavatele, který není způsobilý nebo je nedbalý v řádném plnění svých povinností. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně zajistit nápravu. Doručení této žádosti Objednatele nebudou změněny termíny dokončení ani cena Díla.
4. Objednatel je oprávněn písemně požádat Zhotovitele, aby odvolal z provádění Díla jakoukoli osobu zaměstnanou a/nebo zajištěnou Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli, která dle Objednatele zneužívá své funkce nebo je nezpůsobilá nebo je nedbalá v řádném plnění svých povinností. Zhotovitel je povinen provést nezbytná opatření a nahradit takto odvolanou osobu v co nejkratším možném termínu osobou jinou, schválenou Objednatelem.
5. Plnění povinností Zhotovitele stanovených v článku VI. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zabezpečit ve vztahu k poddodavatelům obdobně jako ke svým zaměstnancům nebo jiným svým pracovníkům podílejícím se na provedení Díla. Tím však není dotčena skutečnost, že za veškeré činnosti poddodavatelů, vykonávané v souvislosti s provedením Díla, odpovídá Zhotovitel tak, jako by tyto činnosti vykonával sám.
6. Veškeré žádosti nebo požadavky poddodavatelů na poskytnutí součinnosti Objednatele podle Článku VIII. této Smlouvy budou Objednateli předávány prostřednictvím Zhotovitele. Objednatel není povinen tuto součinnost poskytnout, bude-li o ni požádán přímo poddodavatelem Zhotovitele.

XIII. Pojištění odpovědnosti za škodu

1. Zhotovitel prohlašuje, že nejpozději do 7 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy sjedná pojištění odpovědnosti za škody způsobené Zhotovitelem v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti třetí osobě v minimální výši 10 000 000,-- Kč.
2. V případě, že Zhotovitel již je pojištěn v rozsahu dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy, musí Zhotovitel udržovat pojištění v platnosti analogicky ve smyslu odst. 3 tohoto článku Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění v platnosti minimálně v rozsahu požadovaném touto Smlouvou, po celou dobu plnění této Smlouvy. Zhotovitel je povinen předložit originál nebo ověřenou kopii pojistné Smlouvy dle této Smlouvy do 3 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy Objednatele. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného krytí, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené minimální výše pojistného krytí v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby bylo zajištěno pojištění v rozsahu dle tohoto článku Smlouvy.

XIV. Platnost a účinnost Smlouvy, zánik Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat Smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním v registru Smluv.
2. Tato Smlouva zaniká řádným splněním sjednaných závazků dle této Smlouvy nebo za podmínek stanovených v následujících odstavcích tohoto článku.
3. Tuto Smlouvu lze zrušit:
 - a) dohodou Smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;

- b) odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně nebo v této Smlouvě.
- 4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
 - a) Zhotovitel nezačíná provádění Díla v termínu, v němž mělo dojít k započatí provádění Díla;
 - b) Zhotovitel je v prodlení s prováděním Díla v úplném rozsahu dle Smlouvy po dobu delší než 5 dnů a nezjedná nápravu ani do 2 dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
 - c) Zhotovitel plní závazek založený touto Smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky nebo v přímém rozporu s pokyny Objednatele či platnými předpisy, normami a rozhodnutími příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat.
- 5. Objednatel je oprávněn okamžitě odstoupit od Smlouvy bez předchozího oznámení Zhotoviteli nebo výzvy k sjednání nápravy v přiměřené lhůtě:
 - a) bude-li soudem na majetek Zhotovitele prohlášen úpadek;
 - b) vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
 - c) pozbude-li Zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou;
 - d) poruší-li Zhotovitel povinnosti stanovené v čl. VI odst. 11 této Smlouvy, přičemž toto porušení bude trvat déle, než 10 dnů.
- 6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s placením peněžitých částek Zhotoviteli dle této Smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než 15 dnů a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení.
- 7. Veškerá porušení povinností Zhotovitele, která mohou mít za následek odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele, se bez dalšího považují za závažné pochybení při plnění Smluvního vztahu.
- 8. Předčasné ukončení Smlouvy nemá vliv na ta práva a povinnosti Smluvních stran, u nichž z jejich povahy či kontextu této Smlouvy vyplývá, že mají zůstat v účinnosti i po dni ukončení účinnosti Smlouvy nebo mají vzniknout ke dni ukončení účinnosti Smlouvy.

XV. Závěrečná ustanovení

- 1. Objednatel tímto potvrzuje, že uzavření této Smlouvy bylo schváleno Radou města Ústí nad Labem usnesením č. 1414/53R/24 ze dne 2. 9. 2024.
- 2. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy a touto Smlouvou blíže neupravené se řídí platnými a účinnými právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 3. Výrazům, které nejsou v této Smlouvě výslovně definovány, je třeba připisovat stejný význam, jako je jim připisován jejími přílohami.
- 4. V případě rozporu mezi jednotlivými ustanoveními této Smlouvy se uplatní pro jejich výklad obecná interpretační pravidla.
- 5. Pokud tato Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti Smluvních stran, pak jsou Smluvní strany povinny respektovat znění Občanského zákoníku.
- 6. Dojde-li za dobu účinnosti této Smlouvy ke zrušení právního předpisu a jeho nahrazení novým právním předpisem věcně se dotýkajícím předmětu plnění dle této Smlouvy a bude-li mít tato změna podstatný dopad na podmínky plnění této Smlouvy, zavazují se Smluvní strany zahájit jednání o uzavření dodatku, jehož předmětem bude úprava vzájemných Smluvních vztahů tak, aby byl v maximální možné míře zachován předmět, účel a obsah této Smlouvy a aby bylo vyhověno podmínkám stanoveným navazující normou dle tohoto odstavce. V rámci tohoto jednání nebude Zhotovitel vznášet požadavky na navýšení Ceny za provedení Díla s výjimkou případů, kdy takové navýšení bude objektivně a prokazatelně nezbytné k zachování předmětu,

účelu a obsahu této Smlouvy. I v takovém případě však Zhotoviteli nevzniká bez dalšího nárok na sjednání navýšení jakékoli položky ceny za provedení Díla.

7. Veškeré spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy.
8. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že Objednatel, jako orgán územní samosprávy, je povinen poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádný údaj v této Smlouvě, včetně jejích příloh, není označován za obchodní tajemství. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) Objednatel je oprávněn, pokud postupuje dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, poskytovat veškeré informace o této Smlouvě a o jiných údajích tohoto závazkového právního vztahu, pokud nejsou v této Smlouvě uvedeny (např. o daňových dokladech, předávacích protokolech, nabídkách či jiných písemnostech),
 - b) veškeré údaje uvedené v této Smlouvě, popř. které jsou použity v rámci tohoto závazkového právního vztahu, a to i pokud jsou získány od třetích osob, nepodléhají povinnosti mlčenlivosti nebo jinému postupu směřujícímu k ochraně před zneužitím a zveřejněním.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že povinnost uveřejnění této Smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých Smluv, uveřejňování těchto Smluv a o registru Smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, bude splněna ze strany Objednatele.
10. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných Smluvními stranami. Dodatky nabývají platnosti v den, kdy byly podepsány oběma Smluvními stranami a účinnosti v den, kdy byly zveřejněny v registru Smluv.
11. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a je vyhotovena ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě obdrží Objednatel a jedno Zhotovitel.
12. Nedílnou součástí Smlouvy je tato příloha:
 - Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů (*pokud jsou*)
 - Příloha č. 2 – Naceněný Výkaz výměr

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Ústí nad Labem dne

VPraze dne 25. 9. 2024

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
PhDr. Ing. Petr Nedvědický
Primátor
Statutárního města Ústí nad Labem

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

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

	Jméno a příjmení	funkce	odbor	datum	podpis
Zpracovatel					
Vedoucí odboru					
Správce rozpočtu					
Právně posoudil					
Projednáno					
Č. usnesení RM/ZM			dne		
Č. Smlouvy v RS			dne		
Odkaz na profil zadavatele	https://zakazky.usti-nad-labem.cz/contract_display_1834.html				

Příloha č. 1 – Seznam poddodavatelů

1)

Název: TANKTOWN s.r.o.
Sídlo: K Vavřínečku 439/9, Předlice, 400 01 Ústí nad Labem
Právní forma: společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo: 60280344
Rozsah plnění Smlouvy: Infiltrační postřik asfaltový do 1,0 kg/m²; Spojovací postřik z emulze do 0,5 kg/m²; Spojovací postřik z modifik. emulze do 0,5 kg/m²

2)

Název: (doplní Zhotovitel)
Sídlo: (doplní Zhotovitel)
Právní forma: (doplní Zhotovitel)
Identifikační číslo: (doplní Zhotovitel)
Rozsah plnění Smlouvy: (doplní Zhotovitel)



Firma: Advisia,s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 20_012-A - Rekonstrukce ul. Mezní

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 17 666 666,66

Celková cena s DPH: 21 376 666,66

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Všeobecné a ostatní náklady	102 585,57	21 542,97	124 128,54
SO 101.1	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 1	0,00	0,00	0,00
SO 101.2	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 2	0,00	0,00	0,00
SO 101.3	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 3	6 573 360,19	1 380 405,64	7 953 765,83
SO 101.4	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 4	5 438 619,42	1 142 110,08	6 580 729,50
SO 101.5	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 5	3 795 877,48	797 134,27	4 593 011,75
SO 101.6	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 6	0,00	0,00	0,00
SO 101.7	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 7	0,00	0,00	0,00
SO 101.8	Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 8	0,00	0,00	0,00
SO 401.1	Veřejné osvětlení - ÚSEK 1	0,00	0,00	0,00
SO 401.2	Veřejné osvětlení - ÚSEK 2	0,00	0,00	0,00
SO 401.3	Veřejné osvětlení - ÚSEK 3	707 818,00	148 641,78	856 459,78
SO 401.4	Veřejné osvětlení - ÚSEK 4	492 975,00	103 524,75	596 499,75
SO 401.5	Veřejné osvětlení - ÚSEK 5	495 431,00	104 040,51	599 471,51
SO 401.6	Veřejné osvětlení - ÚSEK 6	0,00	0,00	0,00
SO 401.7	Veřejné osvětlení - ÚSEK 7	0,00	0,00	0,00
SO 401.8	Veřejné osvětlení - ÚSEK 8	0,00	0,00	0,00
SO185	DIO	60 000,00	12 600,00	72 600,00

		Firma: Advisia,S.r.o.					
Soupis prací objektu							
Stavba:		20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní				000	102 585,57
Rozpočet:		000 Všeobecné a ostatní náklady					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce			102 585,57	
1	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Určení přesné polohy podzemního vedení kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Vytyčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. Případných sond pro zajištění polohy sítí 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	3,000	500,00	1 500,00
2	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ privizorní vyvěšení sítív místě zemních prací, čerpáno se souhlasem TDI 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	3,000	500,00	1 500,00
3	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	3,000	3 260,33	9 780,99
4	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	3,000	2 350,62	7 051,86
5	02911	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	3,000	2 000,00	6 000,00
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne projektovou dokumentaci v otevřené formátu *.dwg. 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	3,000	6 000,00	18 000,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne projektovou dokumentaci v otevřené formátu *.dwg. Pevná cena 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	3,000	5 000,00	15 000,00
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Pevná cena fotodokumentace - měsíčně barevné fotografie v tištěné a elektronické formě,závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v rozsahu dle SOD 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks	KPL	3,000	2 000,00	6 000,00
9	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY "Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení , vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle SOD." 8=8,000 [A] *bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	3,000	2 000,00	6 000,00
10	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	3,000	9 734,24	29 202,72

Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby .		
8=8,000 [A]		
<i>*bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8</i>		
zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele		
POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		
kompletní ochrana trakčního vedení a stožárů po celou dobu výstavby		
8=8,000 [A]		
<i>*bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8</i>		

11	R	01		KPL	3,000	850,00	2 550,00
----	---	----	--	-----	-------	--------	----------



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:		20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní			SO 101.1		0,00	
Rozpočet:		SO 101.1 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 1						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	
						9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 716,714		0,00	
			Zemina a kamení (17 05 04)					
			pol. 12110 62,924/100*50=31,462 [A]					
			pol. 12373 výkopy pro drenáže = 39,527=39,527 [B] odkopy bez AZ: 296,318- pol. 17110 46,41=249,908 [C] odkopy pro AZ: 981=981,000 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)					
			pol. 13173 4,5=4,500 [E]					
			pol. 13273 51,96=51,960 [F]					
			celkem bez AZ: (A+B+C+E+F)*2=754,714 [G] celkem pro AZ: D*2=1 962,000 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)					
			Celkem: G+H=2 716,714 [I]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	483,477	0,00	0,00	
			pol.11318 1,449*2,4=3,478 [A]					
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 212,437*2,2=467,361 [B]					
			pol. 11352 obrubby délky 18,375*0,1=1,838 [C]					
			pol. 96687 3*1*1*1,5*2,4=10,800 [D]					
			Celkem: A+B+C+D=483,477 [E]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	295,825	0,00	0,00	
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 ≈2,5 t					
			pol. 11372 115,696*2,5=289,240 [A]					
			pol. 11313 2,993*2,2=6,585 [B]					
			Celkem: A+B=295,825 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	0,00	0,00	
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	28,120	0,00	0,00	
			celková potřeba ornice (397,215*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(62,924/2)=28,120 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)					
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 062,202	0,00	0,00	
			viz položka č. 11335 442,584*2,4=1 062,202 [A]					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu					
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.					
63	R 02		INDUKČNÍ SMYČKY	1kus	4,000	0,00	0,00	
			kompletní výměna vč. materiálu					
1			Zemní práce				0,00	
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,993	0,00	0,00	
			demolice stávajících asfaltových chodníků					
			plocha 59,85* tl.0,05=2,993 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	1,449	0,00	0,00	

			<i>stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 24,15* tl 0,06=1,449 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění vrstvy pod betonovou deskou <i>plocha 1912,8*tl. = 0,1=191,280 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 68,4* tl. 0,15=10,260 [B] (stávající asf. chodník)</i> <i>plocha 27,6* tl. 0,18=4,968 [C] (stávající dl.. chodník)</i> <i>plocha 46,5* tl. 0,12=5,580 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 1,395* tl. 0,25=0,349 [E] napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=212,437 [F]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	212,437	0,00	0,00
10	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU <i>plocha betonu - hlavní trasa = 1673,7*tl. = 0,241=403,362 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 162,75*tl. = 0,241=39,223 [B]</i> <i>Celkem: A+B=442,585 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	442,585	0,00	0,00
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH <i>obruby délky 18,375 m=18,375 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	18,375	0,00	0,00
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) <i>kamenné obruby široké - délka 302,4 m =302,400 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 64,05 m =64,050 [B]</i> <i>Celkem: A+B=366,450 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	366,450	0,00	0,00
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zpětné použití, odkup zhotovitelem <i>frézovaná plocha - hlavní trasa = 1673,7*tl. = 0,063=105,443 [A]</i> <i>frézovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 162,75*tl. = 0,063=10,253 [B]</i> <i>Celkem: A+B=115,696 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	115,696	0,00	0,00
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY prořídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití, 50% odvoz na skládku <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové komunikace - plocha = 43,05*tl. 0,15=6,458 [A]</i> <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 366,84*tl. 0,15=55,026 [B]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nového chodníku - plocha = 9,6*tl. 0,15=1,440 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=62,924 [D]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	62,924	0,00	0,00
15	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku. <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = 1912,8=273,530 [A]</i> <i>odkop pro pláň = 0,5*v ploše = 1912,8=956,400 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro novou konstrukci vozovky v místě stávající zeleně tl. = 0,39*v ploše = 49,2=19,188 [C]</i> <i>odkop pro pláň v místě stávající zeleně = 0,5*v ploše = 49,2=24,600 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávajícího asfaltového 68,4* tl. 0,04=2,736 [E]</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávající zeleně 9,6*tl.0,09=0,864 [F]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C+E+F=296,318 [G]</i> <i>odkopy pro AZ: B+D=981,000 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: G+H=1 277,318 [I]</i>	M3	1 277,318	0,00	0,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	59,582	0,00	0,00
		ornice pro ohumsování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 397,215*tl 0,15=59,582 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
17	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	4,500	0,00	0,00
		hloubení jam pro uliční vpusť, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 3*(1*1*1,5)=4,500 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
18	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	51,960	0,00	0,00
		výkopy pro přípojky k UV <i>délka přípojek = 43,3*1,2*1=51,960 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTNĚNÍM násyp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 111*tl.0,374=41,514 [A]</i> <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 9*tl.0,284=2,556 [B]</i> <i>násyp v místě, kde stávající asf. chodník nahradí zeleň- plocha 46,8*tl.0,05=2,340 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=46,410 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	46,410	0,00	0,00
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 1569,75* tl. 0,5=784,875 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	784,875	0,00	0,00
21	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásep uličních vpustí (3*1*1*1,5)-(3*0,6*0,6*1,5)=2,880 [A]</i> <i>zásep přípojek 43,3*0,4*1,2=20,784 [B]</i> <i>Celkem: A+B=23,664 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,664	0,00	0,00
22	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,816	0,00	0,00

		<i>přípojky - obsyp potrubí</i> $43,3 \cdot ((0,6 \cdot 1,2) - (3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1)) = 29,816 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá				
23	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 632,435	0,00	0,00
		<i>úprava pláně na ploše komunikace a 1569,75=1 569,750 [A]</i> <i>úprava pláně na ploše chodníků 53,655+9,03=62,685 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 632,435 [C]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
24	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	397,215	0,00	0,00
		<i>plochy zelené z výkresu = 397,215=397,215 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	397,215	0,00	0,00
		<i>plochy zelené z výkresu = 397,215=397,215 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	397,215	0,00	0,00
		<i>plochy zelené z výkresu = 397,215=397,215 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				0,00
28	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	1 910,475	0,00	0,00
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivné zóně. <i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha 1569,75=1 569,750 [A]</i> <i>trativody - plocha 136,29*2,5=340,725 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 910,475 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				0,00
29	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	8,600	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy <i>viz výkresy</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	5,500	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy <i>viz výkresy</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 789,410	0,00	0,00
		<i>plocha = 1569,75*1,1(rozšíření vrstev)=1 726,725 [A]</i> <i>plocha pod novými chodníky = 53,655+9,03=62,685 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 789,410 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 726,725	0,00	0,00
		<i>plocha = 1569,75*1,1(rozšíření vrstev)=1 726,725 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 569,750	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 1569,75=1 569,750 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572121 1	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	48,510	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy <i>viz výkresy</i>				

		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	137,160	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy				
		viz výkresy 75,42+61,74=137,160 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 483,480	0,00	0,00
		(plocha komunikace = 1569,75+ plocha sjezdů = 171,99)*2=3 483,480 [A]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	3,528	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy				
		viz výkresy				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 741,740	0,00	0,00
		plocha komunikace = 1569,75=1 569,750 [A] plocha sjezdů = 171,99=171,990 [B] Celkem: A+B=1 741,740 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	4,410	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy				
		viz výkresy				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 741,740	0,00	0,00
		plocha komunikace = 1569,75=1 569,750 [A] plocha sjezdů = 171,99=171,990 [B] Celkem: A+B=1 741,740 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	4,240	0,00	0,00
		napojení na komunikace I. třídy				
		viz výkresy				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 612,748	0,00	0,00
		plocha komunikace = 1569,75=1 569,750 [A] plocha sjezdů = (171,99*0,25)=42,998 [B] Celkem: A+B=1 612,748 [C]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58260A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	9,030	0,00	0,00
			<i>celková plocha = 9,03=9,030 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	53,655	0,00	0,00
			<i>celková plocha chodníků = 53,655=53 655 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubí				0,00
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	136,300	0,00	0,00
			<i>celková délka drenáží = 136,3=136,300 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
45	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	43,300	0,00	0,00
			přípočky UV <i>celková délka = 43,3=43,300 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	92,300	0,00	0,00
			<i>celková délka = 92,3=92,300 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
47	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00	0,00

			3ks=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
48	89921		VYSKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	4,000	0,00	0,00
			4=4,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
49	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	43,300	0,00	0,00
			viz položka 87434 = 43,3=43,300 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
50	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000	0,00	0,00
			celkem kusů viz situace = 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
51	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	0,00	0,00
			celkem 21 ks=21,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	914921		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	0,00	0,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
53	914923		SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00	0,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
54	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení barvou	M2	63,700	0,00	0,00
			celkem odměřeno ze situace = 63,7=63,700 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA finální úprava VDZ	M2	63,700	0,00	0,00
			celkem odměřeno ze situace = 63,7=63,700 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	4,000	0,00	0,00
			symbol - šipky 4ks=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
57	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	5,000	0,00	0,00
			vyrovnání svahu dl. 5m=5,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	917211		ŽAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	43,260	0,00	0,00
			celková délka z výkresu = 43,26=43,260 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	326,655	0,00	0,00
			celková délka z výkresu = 326,655=326,655 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	91,200	0,00	0,00
			řezání asfaltu - celkové délky 91,2=91,200 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
61	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	423,855	0,00	0,00
			řezání asfaltu - pol. 919112 91,2=91,200 [A] podél obrub - pol. 917224 326,655=326,655 [B] kolem UV - pol. 89712 3*(0,5*4)=6,000 [C] Celkem: A+B+C=423,855 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
62	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	0,00	0,00
			celk. počet = 3=3,000 [A]				

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

stavba:			20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní			SO 101.2		0,00	
Rozpočet:			SO 101.2 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 2						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem		
						9	10		
0			Všeobecné konstrukce a práce					0,00	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 980,024	0,00	0,00		
			Zemina a kamení (17 05 04)						
			pol. 12110 72,72/100*50=36,360 [A]						
			pol. 12373 odkop pro drenáž 151=151,000 [B] odkopy bez AZ: 426,3-pol. 17110 73,296=353,004 [C] odkopy pro AZ: 1330,8=1 330,800 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)						
			pol. 13173 12=12,000 [E]						
			pol.13273 106,848=106,848 [F]						
			celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=1 318,424 [G] celkem pro AZ: D*2=2 661,600 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)						
			Celkem: G+H=3 980,024 [I]						
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	873,057	0,00	0,00		
			pol. 11318 0,410*2,4=0,984 [A]						
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 381,788*2,2=839,934 [B]						
			pol. 11351 166,95*0,02=3,339 [C]						
			pol. 96687 8*1*1,5*2,4=28,800 [D]						
			Celkem: A+B+C+D=873,057 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	439,942	0,00	0,00		
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivý - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t						
			pol. 11372 151,583*2,5=378,958 [A]						
			pol. 11313 27,72*2,2=60,984 [B]						
			Celkem: A+B=439,942 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	0,00	0,00		
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI						
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	48,375	0,00	0,00		
			celková potřeba ornice (564,9*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(72,72/2)=48,375 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)						
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 391,674	0,00	0,00		
			viz položka č. 11335 579,864*2,4=1 391,674 [A]						
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
60	R	03	OPRAVA STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDI	M3	8,300	0,00	0,00		
			sanace stávajících zdí + nátěr						
			Bude čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDI.						
1			Zemní práce					0,00	
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	27,720	0,00	0,00		
			demolice stávajících asfaltových chodníků						
			plocha 554,4* tl.0,05=27,720 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,410	0,00	0,00		

		<i>stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 6,825* tl 0,06=0,410 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění vrstvy pod betonovou deskou <i>plocha 2661,6*tl. = 0,1=266,160 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 633,6* tl. 0,15=95,040 [B] (stávající asf. chodník)</i> <i>plocha 7,8* tl. 0,18=1,404 [C] (stávající dl. chodník)</i> <i>plocha 22,05* tl. 0,12=2,646 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 66,15* tl. 0,25=16,538 [E] (napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=381,788 [F]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	381,788	0,00	0,00
10	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU <i>plocha betonu - hlavní trasa = 2328,9*tl. = 0,241=561,265 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 77,17*tl. = 0,241=18,598 [B]</i> <i>Celkem: A+B=579,863 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	579,863	0,00	0,00
11	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ <i>celková délka 166,95=166,950 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	166,950	0,00	0,00
12	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) <i>kamenné obruby široké - délka 383,25 m =383,250 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 29,4 m =29,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=412,650 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	412,650	0,00	0,00
13	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zpětné použití, odkup zhotovitelem <i>frézovaná plocha - hlavní trasa = 2328,9*tl. = 0,063=146,721 [A]</i> <i>frézovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 77,175*tl. = 0,063=4,862 [B]</i> <i>Celkem: A+B=151,583 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	151,583	0,00	0,00
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY profídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 484,8*tl. 0,15=72,720 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	72,720	0,00	0,00
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku. <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = (2661,6-129,6)=362,076 [A]</i> <i>odkop pro pláň = 0,5*v ploše = (2661,6-129,6)=1 266,000 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro konstrukci zastávek tl. 0,3*v ploše 129,6=38,880 [C]</i> <i>odkop pro pláň konstrukcí zastávek tl. 0,5*v ploše 129,6=64,800 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávajícího asfaltového 633,6* tl. 0,04=25,344 [E]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C+E=426,300 [F]</i> <i>odkopy pro AZ: B+D=1 330,800 [G] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: F+G=1 757,100 [H]</i>	M3	1 757,100	0,00	0,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	84,735	0,00	0,00
		ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 564,9*tl.0,15=84,735 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
17	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	12,000	0,00	0,00
		hloubení jam pro uliční vpusť, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 8*(1*1*1,5)=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
18	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	106,848	0,00	0,00
		výkopy pro přípojky k UV <i>délka přípojek = 89,04*1,2*1=106,848 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM násyp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 79,8*tl.0,374=29,845 [A]</i> <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 136,2*tl.0,284=38,681 [B]</i> <i>násyp v místě, kde stávající asf. chodník nahradí zeleň- plocha 95,4*tl.0,05=4,770 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=73,296 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	73,296	0,00	0,00
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 1995,525* tl. 0,5=997,763 [A]</i> <i>plocha zastávky 113,4*0,5=56,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 054,463 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 054,463	0,00	0,00
21	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásyp uličních vpustí (8*1*1*1,5)-(8*0,6*0,6*1,5)=7,680 [A]</i> <i>zásyp přípojek 89,04*0,4*1,2=42,739 [B]</i> <i>Celkem: A+B=50,419 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	50,419	0,00	0,00
22	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	61,313	0,00	0,00

		<i>přípojky - obsyp potrubí</i> $89,04 * ((0,6 * 1,2) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 61,313 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 612,505	0,00	0,00
		<i>úprava pláně na ploše komunikace a 1995,525=1 995,525 [A]</i> <i>úprava pláně na ploše chodníků 585,69+16,17+15,12=616,980 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 612,505 [C]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	564,900	0,00	0,00
		<i>plochy zeleně z výkresu = 564,9=564,900 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	564,900	0,00	0,00
		<i>plochy zeleně z výkresu = 564,9=564,900 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	564,900	0,00	0,00
		<i>plochy zeleně z výkresu = 564,9=564,900 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				0,00
28	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	3 297,263	0,00	0,00
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. <i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha 1995,525=1 995,525 [A]</i> <i>trativody - plocha 520,695*2,5=1 301,738 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 297,263 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				0,00
29	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 812,058	0,00	0,00
		<i>plocha = 1995,525*1,1(rozšíření vrstev)=2 195,078 [A]</i> <i>plocha pod novými chodníky = 585,69+16,17+15,12=616,980 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 812,058 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 319,818	0,00	0,00
		<i>plocha = 1995,525*1,1(rozšíření vrstev)=2 195,078 [A]</i> <i>plocha autobusových zastávek = (56,7+56,7)*1,1 (rozšíření vrstev)=124,740 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 319,818 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	572121	INFILTRAČNÍ POŠTRÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 995,525	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 1995,525=1 995,525 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572214	SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 155,270	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = (1995,525+ plocha sjezdů = 82,11)*2=4 155,270 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 077,635	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 1995,525=1 995,525 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 82,11=82,110 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 077,635 [C]</i>				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 077,635	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 1995,525=1 995,525 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 82,11=82,110 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 077,635 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	2 016,053	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 1995,525=1 995,525 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (82,11*0,25)=20,528 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 016,053 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	58101	PŘÍPLATEK ZA ÚPRAVU POVRCHU CEMENTOBET KRYTU RAŽBOU	M2	113,400	0,00	0,00
		- autobusové zastávky - povrch <i>plochy zastávek 113,4=113,400 [A]</i> - položka zahrnuje pouze předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje žádný materiál				
37	581153	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYUZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	113,400	0,00	0,00
		- autobusové zastávky - podkladní deska z bt. směsi C16/20 <i>plocha zastávek 113,4=113,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	581353	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VÝZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	113,400	0,00	0,00
		- autobusové zastávky - deska beton C30/37 - separační PE fólie - armaturní síť 8/150/150 - dilatační spáry hl. 30-40 mm - uzavírací lak <i>vč. řezání a utěsnění dilatačních spar</i> <i>plocha 113,4=113,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
39	58260A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	16,170	0,00	0,00
		<i>celková plocha = 16,17=16,170 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	585,690	0,00	0,00
		<i>celková plocha chodníků = 585,69=585,690 [A]</i>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,120	0,00	0,00
			<i>15,12=15,120 [A]</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubí				0,00
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	520,695	0,00	0,00
			<i>celková délka drenáží = 520,695=520,695 [A]</i>				
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
42	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	89,040	0,00	0,00
			<i>přípolky UV</i>				
			<i>celková délka = 89,04=89,040 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
43	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	42,000	0,00	0,00
			<i>celková délka = 42=42,000 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
44	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	8,000	0,00	0,00
			<i>8ks=8,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
45	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	89,040	0,00	0,00
			<i>viz položka 87434 = 89,04=89,040 [A]</i>				
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírubby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				

9		Ostatní konstrukce a práce	0,00			
46	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	25,000	0,00	0,00
		celkem kusů viz situace = 25=25,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	0,00	0,00
		celkem 25 ks=25,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
49	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	5,000	0,00	0,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
50	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	159,000	0,00	0,00
		předznačení barvou celkem odměřeno ze situace = 159=159,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	159,000	0,00	0,00
		finální úprava VDZ celkem odměřeno ze situace = 159=159,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
52	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	12,000	0,00	0,00
		symbol - písmena 12ks=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
53	917211	ŽAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	204,120	0,00	0,00
		celková délka z výkresu = 204,12=204,120 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
54	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	451,815	0,00	0,00
		celková délka z výkresu = 451,815=451,815 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	40,000	0,00	0,00
		vč. náběhů celková délka (18+1+1)*2=40,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVKEK TL DO 100MM	M	47,700	0,00	0,00
		řezání asfaltu - celkové délky 47,7=47,700 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
57	924911	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	5,880	0,00	0,00
		délka 5,88=5,880 [A] 1. Položka obsahuje: - všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. - dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: - úpravu a hutnění podloží - podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.				
58	931324	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	617,515	0,00	0,00
		řezání asfaltu - pol. 919112 47,7=47,700 [A] podél obrub - pol. 917224 451,815=451,815 [B] kolem UV - pol. 89712 8*(0,5*4)=16,000 [C] desky autobusových zastávek 102=102,000 [D] Celkem: A+B+C+D=617,515 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
59	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	8,000	0,00	0,00
		celk. počet = 8=8,000 [A]				

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mozní

SO 101.3

6 573 360,19

Rozpočet: SO 101.3 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				680 499,02
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 532,762	80,00	282 620,96
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>				
			pol. 12110 80,46/100*50=40,230 [A]				
			pol. 12373 odkop pro drenáž 85,93=85,930 [B] odkopy bez AZ: 348,49-pol. 17110 40,365=308,125 [C] odkopy pro AZ: 1209,6=1 209,600 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			pol. 13173 13,5=13,500 [E]				
			pol. 13273 108,996=108,996 [F]				
			celkem bez AZ: (A+B+C+E+F)*2=1 113,562 [G] celkem pro AZ: D*2=2 419,200 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			Celkem: G+H=3 532,762 [I]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	618,500	90,00	55 665,00
			pol. 11318 1,827*2,4=4,385 [A]				
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 262,161*2,2=576,754 [B]				
			pol. 11351 32,025*0,02=0,641 [C]				
			pol. 96687 9*1*1,5*2,4=32,400 [D]				
			pol. 9113A3 216*0,02=4,320 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=618,500 [F]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	342,331	50,00	17 116,55
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivky - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t				
			pol. 11372 134,483*2,5=336,208 [A]				
			pol. 11313 2,783*2,2=6,123 [B]				
			Celkem: A+B=342,331 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	8 579,38	8 579,38
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	37,654	858,00	32 307,13
			celková potřeba ornice (519,225*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(80,46/2)=37,654 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 234,682	211,00	260 517,90
			viz položka č. 11335 514,451*2,4=1 234,682 [A]				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů				
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
56	R 03		Oprava stávajících opěrných zdí	M3	7,900	2 999,00	23 692,10
			sanace stávajících zdí + nátěr				
			Bude čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TDI.				
1			Zemní práce				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,783	759,33	2 113,22
			demolice stávajících asfaltových chodníků				
			plocha 55,65* tl.0,05=2,783 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLÁŽDIC	M3	1,827	1 067,04	1 949,48
			<i>stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 30,45*tl 0,06=1,827 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	262,161	620,00	162 539,82
			<i>odstranění vrstvy pod betonovou deskou</i> <i>plocha 2419,2*tl = 0,1=241,920 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 63,6* tl. 0,15=9,540 [B] (stávající asf. chodník)</i> <i>plocha 34,8* tl. 0,18=6,264 [C] (stávající dl. chodník)</i> <i>plocha 5,1* tl. 0,12=0,612 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 15,3* tl. 0,25=3,825 [E] (napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=262,161 [F]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	514,451	1 507,00	775 277,66
			<i>plocha betonu - hlavní trasa = 2116,8*tl. = 0,241=510,149 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 17,85*tl. = 0,241=4,302 [B]</i> <i>Celkem: A+B=514,451 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	32,025	125,00	4 003,13
			<i>celková délka 32,025=32,025 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	502,950	25,00	12 573,75
			<i>vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km)</i> <i>kamenné obruby široké - délka 502,95 m =502,950 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	134,483	650,00	87 413,95
			<i>zpětné použití, odkup zhotovitelem</i> <i>frezovaná plocha - hlavní trasa = 2116,8*tl. = 0,063=133,358 [A]</i> <i>frezovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 17,85*tl. = 0,063=1,125 [B]</i> <i>Celkem: A+B=134,483 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	80,460	145,00	11 666,70
			<i>protřídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití</i> <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 536,4*tl. 0,15=80,460 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 558,090	128,00	199 435,52
			<i>vč. odvozu na trvalou skládku.</i> <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = 2419,2=345,946 [A]</i> <i>odkop pro plán = 0,5*v ploše = 2419,2=1 209,600 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávajícího asfaltového 63,6* tl. 0,04=2,544 [C]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C=348,490 [D]</i> <i>odkopy pro AZ: B=1 209,600 [E] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: D+E=1 558,090 [F]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 519,225*tl 0,15=77,884 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	77,884	185,00	14 408,54
17	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I hloubení jam pro uliční vpusť, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 9*(1*1*1,5)=13,500 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	13,500	420,00	5 670,00
18	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy pro přípojky k UV <i>délka přípojek = 90,83*1,2*1=108,996 [A]</i>	M3	108,996	266,00	28 992,94

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
19	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM náryp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>náryp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 52,8*tl.0,374=19,747 [A]</i> <i>náryp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 72,6*tl.0,284=20,618 [B]</i> <i>Celkem: A+B=40,365 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	40,365	168,00	6 781,32
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 1985,655* tl. 0,5=992,828 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	992,828	155,00	153 888,34
21	17481	ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásep uličních vpustí (9*1*1*1,5)-(9*0,6*0,6*1,5)=8,640 [A]</i> <i>zásep přípojek 90,83*0,4*1,2=43,598 [B]</i> <i>Celkem: A+B=52,238 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,238	1 250,00	65 297,50
22	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>přípojky - obsyp potrubí 90,83*((0,6*1,2)-(3,14*0,1*0,1))=62,546 [A]</i>	M3	62,546	1 250,00	78 182,50

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 131,080	32,00	68 194,56
		úprava pláně na ploše komunikace a 1985,655=1 985,655 [A] úprava pláně na ploše chodníků 98,49+13,23+33,705=145,425 [B] Celkem: A+B=2 131,080 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	519,225	65,00	33 749,63
		plochy zeleně z výkresu = 519,225=519,225 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	519,225	24,00	12 461,40
		plochy zeleně z výkresu = 519,225=519,225 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	519,225	12,00	6 230,70
		plochy zeleně z výkresu = 519,225=519,225 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				50 438,96
28	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	2 726,430	18,50	50 438,96
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. aktivní zóna pod vozovkou - plocha 1985,655=1 985,655 [A] trativody - plocha 296,31*2,5=740,775 [B] Celkem: A+B=2 726,430 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				3 139 675,07
29	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 329,641	172,00	400 698,25
		plocha = 1985,655*1,1(rozšíření vrstev)=2 184,221 [A] plocha pod novými chodníky = 98,49+13,23=111,720 [B] plocha ostrůvky (přechody) 33,7=33,700 [C] Celkem: A+B+C=2 329,641 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 184,221	168,00	366 949,13
		plocha = 1985,655*1,1(rozšíření vrstev)=2 184,221 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 985,655	30,10	59 768,22
		plocha komunikace = 1985,655=1 985,655 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 006,170	18,50	74 114,15
		plocha komunikace = (1985,655+ plocha sjezdů = 17,43)*2=4 006,170 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 003,085	340,00	681 048,90
		plocha komunikace = 1985,655=1 985,655 [A] plocha sjezdů = 17,43=17,430 [B] Celkem: A+B=2 003,085 [C]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 003,085	360,00	721 110,60
		<i>plocha komunikace = 1985,655=1 985,655 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 17,43=17,430 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 003,085 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 990,013	371,00	738 294,82
		<i>plocha komunikace = 1985,655=1 985,655 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (17,43*0,25)=4,358 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 990,013 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	58221	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	33,700	1 250,00	42 125,00
		dlažba 8/10, L50 <i>ostrůvky u přechodů, plocha 33,7=33,700 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58260A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	13,230	850,00	11 245,50
		<i>celková plocha = 13,23=13,230 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	98,490	450,00	44 320,50
		<i>celková plocha chodníků = 98,49=98,490 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi				98 237,37
27	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	296,310	72,00	21 334,32
		<i>celková délka drenáží = 296,31=296,310 [A]</i>				

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
39	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	90,830	155,00	14 078,65
		přípočky UV				
		<i>celková délka = 90,83=90,830 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
40	87634	CHŘÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	68,250	155,00	10 578,75
		<i>celková délka = 68,25=68,250 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
41	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	9,000	5 250,00	47 250,00
		<i>9ks=9,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
42	899642	ZKOUSHKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	90,830	55,00	4 995,65
		<i>viz položka 87434 = 90,83=90,830 [A]</i>				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce				873 679,11
43	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	200,000	1 220,00	244 000,00
		obnova svodidel dle situace				
		<i>celková délka 200=200,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
44	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	216,000	195,00	42 120,00
		demontáž svodidla a odvoz na skládku				
		<i>celková délka 216=216,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
45	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 200,00	19 200,00
		<i>celkem kusů viz situace = 16=16,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
46	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	538,00	7 532,00
		<i>celkem 14 ks=14,000 [A]</i>				

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
47	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	956,00	3 824,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
48	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	5,000	890,00	4 450,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
49	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	150,000	180,00	27 000,00
			předznačení barvou				
			<i>celkem odměřeno ze situace = 150=150,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
50	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	150,000	395,00	59 250,00
			finální úprava VZ				
			<i>celkem odměřeno ze situace = 150=150,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	917211		ZAHOVNÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	55,125	580,00	31 972,50
			<i>celková délka z výkresu = 55,125=55,125 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	553,035	635,00	351 177,23
			<i>celková délka z výkresu = 553,035=553,035 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	33,500	120,00	4 020,00
			<i>řezání asfaltu - celkové délky 33,5=33,500 [A]</i>				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
54	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	604,535	68,00	41 108,38
			<i>řezání asfaltu - pol. 919112 33,5=33,500 [A]</i>				
			<i>podél obrub - pol. 917224 553,035=553,035 [B]</i>				
			<i>kolem UV - pol. 89712 9*(0,5*4)=18,000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=604,535 [D]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
55	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	4 225,00	38 025,00
			<i>celk. počet = 9=9,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

20_012-A Rekonstrukce ul. Mozní

SO 101.4

5 438 619,42

Rozpočet:

SO 101.4 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 4

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				579 564,04
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 969,578	80,00	237 566,24
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>				
			pol. 12110 50,94/100*50=25,470 [A]				
			pol. 12373 odkop pro drenáž 59,01=59,010 [B] odkopy bez AZ: 321,953-pol. 17110 49,368=272,585 [C] odkopy pro AZ: 1099,8=1 099,800 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			pol. 13173 6=6,000 [E]				
			pol.13273 21,924=21,924 [F]				
			celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=769,978 [G] celkem pro AZ: D*2 =2 199,600 [H](realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			Celkem: G+H=2 969,578 [I]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	533,926	90,00	48 053,34
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 234,839*2,2=516,646 [A]				
			pol. 96687 4*1*1,5*2,4=14,400 [B]				
			pol. 9113A3 144*0,02=2,880 [C]				
			Celkem: A+B+C=533,926 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	316,448	50,00	15 822,40
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t				
			pol. 11372 124,130*2,5=310,325 [A]				
			pol. 11313 2,783*2,2=6,123 [B]				
			Celkem: A+B=316,448 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	8 850,00	8 850,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	33,577	858,00	28 809,07
			celková potřeba ornice (393,645*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(50,94/2)=33,577 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírku zemníku)				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 139,635	211,00	240 462,99
			viz položka č. 11335 474,848*2,4=1 139,635 [A]				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				1 434 156,95
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	234,839	620,00	145 600,18
			odstranění vrstvy pod betonovou deskou plocha 2169,6*tl. = 0,1=216,960 [A] (stávající komunikace) plocha 20,55* tl. 0,12=2,466 [B] (napojení sjezdů) plocha 61,65* tl. 0,25 =15,413 [C](napojení sjezdů) Celkem: A+B+C=234,839 [D]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	474,848	1 507,00	715 595,94

		<i>plocha betonu - hlavní trasa = 1898,4*tl. = 0,241=457,514 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 71,925*tl. = 0,241=17,334 [B]</i> <i>Celkem: A+B=474,848 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) <i>kamenné obruby široké - délka 367,5 m =367,500 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 13,65 m =13,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=381,150 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	381,150	25,00	9 528,75
10	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zpětné použití, odkup zhotovitelem <i>fřezovaná plocha - hlavní trasa = 1898,4*tl. = 0,063=119,599 [A]</i> <i>fřezovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 71,925*tl. = 0,063=4,531 [B]</i> <i>Celkem: A+B=124,130 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	124,130	650,00	80 684,50
11	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY protřídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 339,6*tl. 0,15=50,940 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	50,940	145,00	7 386,30
12	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na trvalou skládku. <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = 2169,6=310,253 [A]</i> <i>odkop pro plášť = 0,5*v ploše = 2169,6=1 084,800 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro konstrukci vozovky pod stávající zelení (po plášť) 30*0,39=11,700 [C]</i> <i>odkop pro konstrukci vozovky pod stávající zelení (pro plášť) 30*0,5 =15,000 [D](realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkopy bez AZ: A+C=321,953 [E]</i> <i>odkopy pro AZ: B+D=1 099,800 [F] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: E+F=1 421,753 [G]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	1 421,753	128,00	181 984,38
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 393,645*tl.0,15=59,047 [A]</i>	M3	59,047	185,00	10 923,70

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
14	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro uliční vpusti, vč. odvozu na skládku $počet\ UV = 4 * (1 * 1 * 1,5) = 6,000\ [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	6,000	420,00	2 520,00
15	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro přípojk k UV $délka\ přípojek = 18,27 * 1,2 * 1 = 21,924\ [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	21,924	266,00	5 831,78
16	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTUŇNĚNÍM násp - využití materiálu z pol. č. 12373 $násp\ v\ místě,\ kde\ stávající\ komunikaci\ nahradí\ zeleň - plocha\ 132 * tl\ 0,374 = 49,368\ [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtuňnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	49,368	168,00	8 293,82
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	888,405	155,00	137 702,78

		aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě)				
		<i>celková plocha komunikace 1776,81* II. 0,5=888,405 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,610	1 250,00	15 762,50
		<i>zásyp uličních vpustí (4*1*1*1,5)-(4*0,6*0,6*1,5)=3,840 [A]</i> <i>zásyp přípojek 18,27*0,4*1,2=8,770 [B]</i> <i>Celkem: A+B=12,610 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,581	1 250,00	15 726,25
		<i>přípojky - obsyp potrubí</i> <i>18,27*((0,6*1,2)-(3,14*0,1*0,1))=12,581 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110	zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 776,810	32,00	56 857,92
		<i>úprava pláně na ploše komunikace 1776,81=1 776,810 [A]</i>				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	393,645	65,00	25 586,93
		<i>plochy zelené z výkresu = 393,645=393,645 [A]</i>				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	393,645	24,00	9 447,48
		<i>plochy zelené z výkresu = 393,645=393,645 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	393,645	12,00	4 723,74
		<i>plochy zelené z výkresu = 393,645=393,645 [A]</i>				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				42 282,40
25	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	2 285,535	18,50	42 282,40
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně.				
		<i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha 1776,81=1 776,810 [A]</i> <i>trativody - plocha 203,49*2,5=508,725 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 285,535 [C]</i>				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace	2 785 622,30			
26	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 954,491	172,00	336 172,45
		$plocha = 1776,81 * 1,1 (\text{rozšíření vrstev}) = 1\,954,491 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 954,491	168,00	328 354,49
		$plocha = 1776,81 * 1,1 (\text{rozšíření vrstev}) = 1\,954,491 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 776,810	30,10	53 481,98
		$plocha komunikace = 1776,81 = 1\,776,810 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 796,380	18,50	70 233,03
		$plocha komunikace = (1776,81 + plocha sjezdů = 121,38) * 2 = 3\,796,380 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 898,190	340,00	645 384,60
		$plocha komunikace = 1776,81 = 1\,776,810 [A]$ $plocha sjezdů = 121,38 = 121,380 [B]$ $Celkem: A+B = 1\,898,190 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 898,190	360,00	683 348,40
		$plocha komunikace = 1776,81 = 1\,776,810 [A]$ $plocha sjezdů = 121,38 = 121,380 [B]$ $Celkem: A+B = 1\,898,190 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 807,155	370,00	668 647,35
		$plocha komunikace = 1776,81 = 1\,776,810 [A]$ $plocha sjezdů = (121,38 * 0,25) = 30,345 [B]$ $Celkem: A+B = 1\,807,155 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi	40 483,98			
24	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	203,490	72,00	14 651,28
		$celková délka drenáže = 203,49 = 203,490 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
33	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	18,270	155,00	2 831,85
		přípočky UV $celková délka = 18,27 = 18,270 [A]$				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
34	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	4,000	5 499,00	21 996,00
		<i>4ks=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
35	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	18,270	55,00	1 004,85
		<i>viz položka 87434 = 18,27=18,270 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce			556 509,75	
36	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	120,000	1 220,00	146 400,00
		obnova svodidel dle situace <i>celková délka 120=120,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
37	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	144,000	135,00	19 440,00
		demontáž svodidla a odvoz na skládku <i>celková délka 144=144,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
38	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 200,00	6 000,00
		<i>celkem kusů viz situace = 5=5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
39	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	195,00	975,00
		<i>celkem 5 ks=5,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
41	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	123,200	180,00	22 176,00
		předznačení barvou <i>celkem odměřeno ze situace = 123,2=123,200 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	123,200	395,00	48 664,00
		finální úprava VDZ <i>celkem odměřeno ze situace = 123,2=123,200 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
43	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	401,415	635,00	254 898,53
		<i>celková délka z výkresu = 401,415=401,415 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	57,000	120,00	6 840,00
		<i>řezání asfaltu - celkové délky 57=57,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	466,415	68,00	31 716,22

řezání asfaltu - pol. 919112 57=57,000 [A] podél obrub - pol. 917224 401,415=401,415 [B] kolem UV - pol. 89712 4*(0,5*4)=8,000 [C] Celkem: A+B+C=466,415 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil
celk. počet = 4=4,000 [A]
položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

46	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	4 225,00	16 900,00
----	-------	---------------------------------------	-----	-------	----------	-----------



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mozní
Rozpočet: SO 101.5 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 5

SO 101.5 3 795 877,48

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				406 261,76
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 097,060	80,00	167 764,80
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>				
			pol. 12110 62,910/100*50=31,455 [A]				
			pol. 12373 odkop pro drenáž 59,01=59,010 [B] odkopy bez AZ: 208,684-pol. 17110 21,043=187,641 [C] odkopy pro AZ: 720,6=720,600 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			pol. 13173 9=9,000 [E]				
			pol.13273 40,824=40,824 [F]				
			celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=655,860 [G] celkem pro AZ: D*2=1 441,200 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			Celkem: G+H=2 097,060 [I]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	415,639	90,00	37 407,51
			pol. 11318 2,08*2,4=4,992 [A]				
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 179,697*2,2=395,333 [B]				
			pol. 11351 45,675*0,02=0,914 [C]				
			pol. 96687 4*1*1,5*2,4=14,400 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=415,639 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	216,640	50,00	10 832,00
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivky - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t				
			pol. 11372 86,656*2,5=216,640 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	8 850,00	8 850,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	15,779	858,00	13 538,38
			celková potřeba ornice (314,895*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(62,91/2)=15,779 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtírkou zemníku)				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	795,588	211,00	167 869,07
			viz položka č. 11335 331,495*2,4=795,588 [A]				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				1 075 132,95
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,080	1 067,04	2 219,44
			stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 15,225*tl 0,06=0,914 [A] stávající dl. chodníky nahrazeny zelení - plocha 19,425* tl 0,06=1,166 [B] Celkem: A+B=2,080 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	179,697	620,00	111 412,14
			odstranění vrstvy pod betonovou deskou				

		<i>plocha 1441,2*tl. = 0,1=144,120 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 17,4* tl. 0,18=3,132 [B] (stávající dl. chodník)</i> <i>plocha 22,2*tl. 0,18 =3,996 [C](stávající dl. chodník nahrazen zelení)</i> <i>plocha 32,7* tl. 0,12=3,924 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 98,1* tl. 0,25 =24,525 [E](napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=179,697 [F]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	331,495	1 507,00	499 562,97
		<i>plocha betonu - hlavní trasa = 1261,05*tl. = 0,241=303,913 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 114,45*tl. = 0,241=27,582 [B]</i> <i>Celkem: A+B=331,495 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	45,675	125,00	5 709,38
		<i>celková délka 45,675=45,675 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	294,525	25,00	7 363,13
		<i>vč. odvozu na depónii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km)</i> <i>kamenné obruby široké - délka 261,45 m =261,450 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 33,075 m =33,075 [B]</i> <i>Celkem: A+B=294,525 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	86,656	650,00	56 326,40
		<i>zpětné použití, odkup zhotovitelem</i> <i>fřezovaná plocha - hlavní trasa = 1261,05*tl. = 0,063=79,446 [A]</i> <i>fřezovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 114,45*tl. = 0,063=7,210 [B]</i> <i>Celkem: A+B=86,656 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	62,910	184,07	11 579,84
		<i>protřídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití</i> <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 390,6*tl. 0,15=58,590 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> <i>v místech, kde je stávající zeleň a nové bude chodník 28,8*0,15=4,320 [B]</i> <i>Celkem: A+B=62,910 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	929,284	145,00	134 746,18
		<i>vč. odvozu na trvalou skládku.</i> <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = 1441,2=206,092 [A]</i> <i>odkop pro pláň = 0,5*v ploše = 1441,2 =720,600 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávající zeleně 28,8*0,09=2,592 [C]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C=208,684 [D]</i> <i>odkopy pro AZ: B=720,600 [E] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: D+E=929,284 [F]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
15	12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	47,234	128,00	6 045,95
		ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemniku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 314,895*tl.0,15=47,234 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
16	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro uliční vpusti, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 6*(1*1*1.5)=9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	9,000	420,00	3 780,00
17	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro přípojk k UV <i>délka přípojek = 34,02*1,2*1=40,824 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	40,824	266,00	10 859,18
18	17110	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM násyp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 45*tl.0,374=16,830 [A]</i> <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 7,8*tl.0,284=2,215 [B]</i> <i>násyp v místě, kde stávající chodník nahradí zeleň - plocha 22,2*tl.0,09=1,998 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=21,043 [D]</i>	M3	21,043	168,00	3 535,22

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 1200,15* tl. 0,5=600,075 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	600,075	155,00	93 011,63
20	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásep uličních vpustí (6*1*1,5)-(6*0,6*0,6*1,5)=5,760 [A]</i> <i>zásep přípojek 34,02*0,4*1,2=16,330 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,090 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,090	1 250,00	27 612,50
21	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>přípojky - obšyp potrubí 34,02*((0,6*1,2)-(3,14*0,1*0,1))=23,426 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,426	1 250,00	29 282,50
22	18110	úprava pláně na ploše komunikace a 1200,15=1 200,150 [A] úprava pláně na ploše chodníků 43,05+5,775=48,825 [B] Celkem: A+B=1 248,975 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M <i>plochy zelené z výkresu = 314,895=314,895 [A]</i>	M2	1 248,975	32,00	39 967,20
23	18222		M2	314,895	66,00	20 783,07

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÝM VÝSEVEM	M2	314,895	24,00	7 557,48
		<i>plochy zelené z výkresu = 314,895=314,895 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	314,895	12,00	3 778,74
		<i>plochy zelené z výkresu = 314,895=314,895 [A]</i>				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				32 143,53
27	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	1 737,488	18,50	32 143,53
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně.				
		<i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha 1200,15=1 200,150 [A]</i> <i>trativody - plocha 214,935*2,5=537,338 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 737,488 [C]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				1 916 701,27
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 368,990	175,00	239 573,25
		<i>plocha = 1200,15*1,1(rozšíření vrstev)=1 320,165 [A]</i> <i>plocha pod novými chodníky = 43,05+5,775=48,825 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 368,990 [C]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 320,165	168,00	221 787,72
		<i>plocha = 1200,15*1,1(rozšíření vrstev)=1 320,165 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 200,150	30,10	36 124,52
		<i>plocha komunikace = 1200,15=1 200,150 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 560,320	18,50	47 365,92
		<i>plocha komunikace = (1200,15+ plocha sjezdů = 80,01)*2=2 560,320 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 280,160	340,00	435 254,40
		<i>plocha komunikace = 1200,15=1 200,150 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 80,01=80,010 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 280,160 [C]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 280,160	360,00	460 857,60
		<i>plocha komunikace = 1200,15=1 200,150 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 80,01=80,010 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 280,160 [C]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 220,153	370,00	451 456,61
		<i>plocha komunikace = 1200,15=1 200,150 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (80,01*0,25)=20,003 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 220,153 [C]</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	58260A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	5,775	850,00	4 908,75
			<i>celková plocha = 5,775=5,775 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	43,050	450,00	19 372,50
			<i>celková plocha chodníků = 43,05=43,050 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubí	54 561,78			
26	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	214,935	72,00	15 475,32
			<i>celková délka drenáží = 214,935=214,935 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	34,020	168,00	5 715,36
			přípočky UV <i>celková délka = 34,02=34,020 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
38	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	5 250,00	31 500,00
			<i>6ks=6,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
39	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	34,020	55,00	1 871,10
			<i>viz položka 87434 = 34,02=34,020 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9			Ostatní konstrukce a práce	311 076,19			
40	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 250,00	6 250,00
			<i>celkem kusů viz situace = 5=5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

41	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	538,00	2 690,00
		<i>celkem 5 ks=5,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
42	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	850,00	850,00
		<i>1ks=1,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
43	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	956,00	956,00
		<i>celkem 1 ks=1,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
44	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení barvou	M2	84,000	180,00	15 120,00
		<i>celkem odměřeno ze situace = 84=84,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
45	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	84,000	395,00	33 180,00
		finální úprava VDZ				
		<i>celkem odměřeno ze situace = 84=84,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
46	917211	ZAHOŇOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	30,030	580,00	17 417,40
		<i>celková délka z výkresu = 30,03=30,030 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	279,930	635,00	177 755,55
		<i>celková délka z výkresu = 279,93=279,930 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	62,000	120,00	7 440,00
		<i>řezání asfaltu - celkové délky 62=62,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
49	931324	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	353,930	68,00	24 067,24
		<i>řezání asfaltu - pol. 919112 62=62,000 [A]</i>				
		<i>podél obrub - pol. 917224 279,93=279,930 [B]</i>				
		<i>kolem UV - pol. 89712 6*(0,5*4)=12,000 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=353,930 [D]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
50	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	6,000	4 225,00	25 350,00
		<i>celk. počet = 6=6,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:		20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní			SO 101.6		0,00	
Rozpočet:		SO 101.6 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 6						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
1	2	3	4	5	6	9	Celkem 10	
0			Všeobecné konstrukce a práce	0,00				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 013,144	0,00	0,00	
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>					
			pol. 12110 132,773/100*50=66,387 [A]					
			pol. 12373 odkop pro drenáž 151,82=151,820 [B] odkopy bez AZ: 631,413-pol. 17110 86,904=544,509 [C] odkopy pro AZ: 2075,7=2 075,700 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)					
			pol. 13173 22,5=22,500 [E]					
			pol.13273 145,656=145,656 [F]					
			celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=1 861,744 [G] celkem pro AZ: D*2=4 151,400 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)					
			Celkem: G+H=6 013,144 [I]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 324,131	0,00	0,00	
			pol. 11318 6,93*2,4=16,632 [A]					
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 569,945*2,2=1 253,879 [B]					
			pol. 11352 81,375*0,1=8,138 [C]					
			pol. 11351 66,15*0,02=1,323 [D]					
			pol. 96687 14*1*1,5*2,4=42,000 [E]					
			pol. 9113A3 108*0,02=2,160 [F]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F=1 324,132 [G]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	654,008	0,00	0,00	
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivý - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t					
			pol. 11372 255,273*2,5=638,183 [A]					
			pol. 11313 7,193*2,2=15,825 [B]					
			Celkem: A+B=654,008 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	0,00	0,00	
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	55,030	0,00	0,00	
			celková potřeba ornice (809,445*H,0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(132,773/2)=55,030 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)					
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2 343,646	0,00	0,00	
			viz položka č. 11335 976,519*2,4=2 343,646 [A]					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.					
64	R 04		TEPLOTNÍ ČIDLO VE VOZOVCE	1kus	1,000	0,00	0,00	
			kompletní výměna					
1			Zemní práce	0,00				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	7,193	0,00	0,00	
			demolice stávajících asfaltových chodníků					
			plocha 143,85* H,0,05=7,193 [A]					

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLÁŽDIC	M3	6,930	0,00	0,00
		stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 98,7* tl 0,06=5,922 [A] zrušení stávajících dl. chodníků 16,8*0,06=1,008 [B] Celkem: A+B=6,930 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	569,945	0,00	0,00
		odstranění vrstvy pod betonovou deskou plocha 4133,4*tl. = 0,1=413,340 [A] (stávající komunikace) plocha 164,4* tl. 0,15=24,660 [B] (stávající asf. chodník) plocha 112,8* tl. 0,18=20,304 [C] (stávající dl. chodník) plocha 19,2*tl. 0,18=3,456 [D] (rušený dl. chodník) plocha 124,35* tl. 0,12=14,922 [E](napojení sjezdů) plocha 373,05* tl. 0,25=93,263 [F] (napojení sjezdů) Celkem: A+B+C+D+E+F=569,945 [G] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	976,520	0,00	0,00
		plocha betonu - hlavní trasa = 3616,725*tl. = 0,241=871,631 [A] plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 435,225*tl. = 0,241=104,889 [B] Celkem: A+B=976,520 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11351	ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	66,150	0,00	0,00
		celková délka 66,15=66,150 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	81,375	0,00	0,00
		celková délka 81,375=81,375 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	693,525	0,00	0,00
		vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) kamenné obruby široké - délka 667,8 m =667,800 [A] kamenné obruby úzké - délka 25,725 m =25,725 [B] Celkem: A+B=693,525 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	255,273	0,00	0,00
		zpětné použití, odkup zhotovitelem frézovaná plocha - hlavní trasa = 3616,725*tl. = 0,063=227,854 [A] frézovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 435,225*tl. = 0,063=27,419 [B] Celkem: A+B=255,273 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	132,773	0,00	0,00
		profídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 817,2*tl. 0,15=122,580 [A] (sejmutí z důvodu realizace nových obrub) sejmutí ornice v místě stávající zeleně pro konstrukci vozovky 15,75*0,15=2,363 [B] sejmutí ornice v místě stávající zeleně 52,2*0,15=7,830 [C] Celkem: A+B+C=132,773 [D] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 707,113	0,00	0,00
		vč. odvozu na trvalou skládku.				

odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143"v ploše = (4133,4-140,4)=570,999 [A]
odkop pro pláň = 0,5"v ploše = (4133,4-140,4)=1 996,500 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)

odkop pro konstrukci zastávek tl. 0,3"v ploše 140,4=42,120 [C]
odkop pro pláň konstrukci zastávek tl. 0,5"v ploše 140,4=70,200 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)

odkop pro konstrukci vozovky v místě stávající zeleně 18*0,39=7,020 [E]
odkop pro konstrukci vozovky v místě stávající zeleně (po pláň) 18*0,5=9,000 [F] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)

odkop pro dl. chodník v místě stávajícího asfaltového 164,4*0,04=6,576 [G]
odkop pro dl. chodník v místě stávající zeleně 52,2*0,09=4,698 [H]

odkopy bez AZ: A+C+E+G+H=631,413 [I]
odkopy pro AZ: B+D+F=2 075,700 [J] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)

Celkem: I+J=2 707,113 [K]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**

17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <u>celková plocha zeleně 809,445*tl.0,15=121,417 [A]</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	121,417	0,00	0,00
18	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro uliční vpustí, vč. odvozu na skládku <u>počet UV = 15*(1*1*1,5)=22,500 [A]</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**	M3	22,500	0,00	0,00
19	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení ryh šíř do 2m pro pažení a nepažení <u>počet UV = 15*(1*1*1,5)=22,500 [A]</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**	M3	145,656	0,00	0,00

výkopy pro přípojky k UV						
délka přípojek = 121,38*1,2*1=145,656 [A]						
položka zahrnuje:						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené						
- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
- příplatek za lepivost						
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						
- vytahování a nošení výkopku						
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek						
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)						
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti						
- třídění výkopku						
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**						
20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	86,904	0,00	0,00
násyp - využití materiálu z pol. č. 12373						
násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 66*tl.0,374=24,684 [A]						
násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 213*tl.0,284=60,492 [B]						
násyp v místě, kde stávající dl. chodník nahradí zeleň- plocha 19,2*tl.0,09=1,728 [C]						
Celkem: A+B+C=86,904 [D]						
položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu						
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
- hutnění i různé míry hutnění						
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
- spouštění a nošení materiálu						
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy						
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží						
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží						
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
- zřízení lavic na svazích						
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti						
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 659,525	0,00	0,00
aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)						
zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě)						
celková plocha komunikace 3195,78* tl. 0,5=1 597,890 [A]						
plocha zastávek 123,27*0,5=61,635 [B]						
Celkem: A+B=1 659,525 [C]						
položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace						
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
- hutnění i různé míry hutnění						
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
- spouštění a nošení materiálu						
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy						
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží						
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží						
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
- zřízení lavic na svazích						
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti						
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
22	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,662	0,00	0,00
zásyp uličních vpustí (15*1*1*1,5)-(15*0,6*0,6*1,5)=14,400 [A]						
zásyp přípojek 121,38*0,4*1,2=58,262 [B]						
Celkem: A+B=72,662 [C]						

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	83,582	0,00	0,00
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
		přípočky - obsyp potrubí $121,38 * ((0,6 * 1,2) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 83,582 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
24	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 695,055	0,00	0,00
		úprava pláně na ploše komunikace a $3195,78 = 3 195,780 [A]$ úprava pláně na ploše chodníků $414,12 + 22,89 + 15,015 + 47,25 = 499,275 [B]$ Celkem: $A+B=3 695,055 [C]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	809,445	0,00	0,00
		plochy zelené z výkresu = $809,445 = 809,445 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	809,445	0,00	0,00
		plochy zelené z výkresu = $809,445 = 809,445 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
27	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	809,445	0,00	0,00
		plochy zelené z výkresu = $809,445 = 809,445 [A]$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				0,00
29	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	4 504,605	0,00	0,00
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivné zóně. aktivní zóna pod vozovkou - plocha $3195,78 = 3 195,780 [A]$ trativody - plocha $523,53 * 2,5 = 1 308,825 [B]$ Celkem: $A+B=4 504,605 [C]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				0,00
30	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 014,633	0,00	0,00
		plocha = $3195,78 * 1,1 (\text{rozšíření vrstev}) = 3 515,358 [A]$ plocha pod novými chodníky $414,12 + 22,89 + 15,015 = 452,025 [B]$ plocha ostrůvky (přechody) $47,25 = 47,250 [C]$ Celkem: $A+B+C=4 014,633 [D]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	3 644,498	0,00	0,00
		plocha = $3195,78 * 1,1 (\text{rozšíření vrstev}) = 3 515,358 [A]$ plocha autobusových zastávek = $117,4 * 1,1 (\text{rozšíření vrstev}) = 129,140 [B]$ Celkem: $A+B=3 644,498 [C]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	3 195,780	0,00	0,00

			<i>plocha komunikace = 3195,78=3 195,780 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 268,940	0,00	0,00
			<i>plocha komunikace = (3195,78+ plocha sjezdů = 438,69)*2=7 268,940 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 634,470	0,00	0,00
			<i>plocha komunikace = 3195,78=3 195,780 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 438,69=438,690 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 634,470 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 634,470	0,00	0,00
			<i>plocha komunikace = 3195,78=3 195,780 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 438,69=438,690 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 634,470 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	3 305,453	0,00	0,00
			<i>plocha komunikace = 3195,78=3 195,780 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (438,69*0,25)=109,673 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 305,453 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58101		PRIPLATEK ZA ÚPRAVU POVRCHU CEMENTOBET KRYTU RAŽBOU	M2	123,270	0,00	0,00
			autobusové zastávky - povrch <i>plochy zastávek 123,27=123,270 [A]</i> - položka zahrnuje pouze předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje žádný materiál				
38	581153		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYUZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	123,270	0,00	0,00
			autobusové zastávky - podkladní deska z bt. směsí C16/20 <i>plocha zastávek 123,27=123,270 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
39	581353		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	123,270	0,00	0,00
			autobusové zastávky - deska beton C30/37 separační PE fólie armaturní síť 8/150/150 dilatační spáry hl. 30-40 mm uzavírací lak vč. řezání a utěsnění dilatačních spar <i>plocha 123,27=123,270 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
40	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	47,250	0,00	0,00
			dlažba 8/10, L50 <i>ostrůvky u přechodů, plocha 47,25=47,250 [A]</i>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	58260A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	22,890	0,00	0,00
			celková plocha = 22,89=22,890 [A]				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	414,120	0,00	0,00
			celková plocha chodníků = 414,12=414,120 [A]				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,015	0,00	0,00
			nástupišť 15,015=15,015 [A]				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubí				0,00
28	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	523,530	0,00	0,00
			celková délka drenáží = 523,53=523,530 [A]				
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
44	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	121,380	0,00	0,00
			přípočky UV				
			celková délka = 121,38=121,380 [A]				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	87634		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	110,250	0,00	0,00
			celková délka = 110,25=110,250 [A]				

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
46	89712	VPÚST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	15,000	0,00	0,00
		<i>15ks=15,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
47	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	121,380	0,00	0,00
		<i>viz položka 87434 = 121,38=121,380 [A]</i> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
48	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	120,000	0,00	0,00
		<i>celková délka 120=120,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
49	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	108,000	0,00	0,00
		<i>celková délka svodidla 108=108,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
50	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	22,000	0,00	0,00
		<i>celkem kusů viz situace = 22=22,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
51	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	0,00	0,00
		<i>celkem 22 ks=22,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
53	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
54	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	266,000	0,00	0,00
		předznačení barvou <i>celkem odměřeno ze situace = 266=266,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	266,000	0,00	0,00
		finální úprava VDZ <i>celkem odměřeno ze situace = 266=266,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	12,000	0,00	0,00
		<i>symbol - písmena 12ks=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
57	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	167,055	0,00	0,00
		<i>celková délka z výkresu = 167,055=167,055 [A]</i>				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	807,135	0,00	0,00
		<i>celková délka z výkresu = 807,135=807,135 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	40,000	0,00	0,00
		vč. náběhů <i>celková délka (18+1+1)*2=40,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	84,000	0,00	0,00
		<i>řezání asfaltu - celkové délky 84=84,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
61	924911	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	9,240	0,00	0,00
		<i>délka 9,24=9,240 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. – dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: – úpravu a hutnění podloží – podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkově				
62	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	1 025,635	0,00	0,00
		<i>řezání asfaltu - pol. 919112 84=84,000 [A]</i> <i>podél obrub - pol. 917224 807,135=807,135 [B]</i> <i>kolem UV - pol. 89712 15*(0,5*4)=30,000 [C]</i> <i>desky autobusových zastávek 104,5=104,500 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1 025,635 [E]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
63	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KJS	15,000	0,00	0,00
		<i>celk. počet = 15=15,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:		20_012-A Rekonstrukce ul. Mozní			SO 101.7		0,00
Rozpočet:		SO 101.7 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 7					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 630,312	0,00	0,00
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>				
			pol. 12110 103,770/100*50=51,885 [A]				
			pol. 12373 odkop pro drenáž 114,58=114,580 [B] odkopy bez AZ: 510,796-pol. 17110 102,747=408,049 [C] odkopy pro AZ: 1652,4=1 652,400 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			pol. 13173 10,5=10,500 [E]				
			pol.13273 77,742=77,742 [F]				
			celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=1 325,512 [G] celkem pro AZ: D*2=3 304,800 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)				
			Celkem: G+H=4 630,312 [I]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	968,280	0,00	0,00
			pol. 11318 2,835*2,4=6,804 [A]				
			pol. 11332 nestmelené kamenivo 425,691*2,2=936,520 [B]				
			pol. 11352 5,25*0,1=0,525 [C]				
			pol. 11351 21,525*0,02=0,431 [D]				
			pol. 96687 8*1*1,5*2,4=24,000 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=968,280 [F]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	509,943	0,00	0,00
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t				
			pol. 11372 193,489*2,5=483,723 [A]				
			pol. 11313 11,918*2,2=26,220 [B]				
			Celkem: A+B=509,943 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	0,00	0,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	52,868	0,00	0,00
			celková potřeba ornice (698,355*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(103,77/2)=52,868 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 818,749	0,00	0,00
			viz položka č. 11335 757,812*2,4=1 818,749 [A]				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
65		R 05	ZABRADLÍ - demontáž	M	18,000	0,00	0,00
			kompletní demontáž zábradlí vč. skládky				
1			Zemní práce				
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	11,918	0,00	0,00
			demolice stávajících asfaltových chodníků plocha 238,35* tl.0,05=11,918 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,835	0,00	0,00
			<i>stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 47,25*tl 0,06=2,835 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	425,691	0,00	0,00
			odstranění vrstvy pod betonovou deskou <i>plocha 3304,8*tl. = 0,1=330,480 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 272,4*tl. 0,15=40,860 [B] (stávající asf. chodník)</i> <i>plocha 54* tl. 0,18=9,720 [C] (stávající dl. chodník)</i> <i>plocha 51,3* tl. 0,12=6,156 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 153,9* tl. 0,25=38,475 [E] (napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=425,691 [F]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	757,812	0,00	0,00
			<i>plocha betonu - hlavní trasa = 2891,7*tl. = 0,241=696,900 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 179,55*tl. = 0,241=43,272 [B]</i> <i>vybourání bet. panelů podél komunikace 17,64=17,640 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=757,812 [D]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNIKŮ	M	21,525	0,00	0,00
			<i>celková délka 21,525=21,525 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	5,250	0,00	0,00
			<i>celková délka 5,25=5,250 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ	M	630,525	0,00	0,00
			vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) <i>kamenné obruby široké - délka 589,05 m =589,050 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 41,475 m =41,475 [B]</i> <i>Celkem: A+B=630,525 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	193,489	0,00	0,00
			zpětné použití, odkup zhotovitelem <i>frézovaná plocha - hlavní trasa = 2891,7*tl. = 0,063=182,177 [A]</i> <i>frézovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 179,55*tl. = 0,063=11,312 [B]</i> <i>Celkem: A+B=193,489 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	103,770	0,00	0,00
			prořídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 614,4*tl. 0,15=92,160 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> <i>sejmutí ornice v místě stávající zeleně pro chodník 77,4*0,15=11,610 [B]</i> <i>Celkem: A+B=103,770 [C]</i>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	2 163,196	0,00	0,00
			vč. odvozu na trvalou skládku. <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = (3304,8-129,6)=454,054 [A]</i> <i>odkop pro pláň = 0,5*v ploše = (3304,8-129,6)=1 587,600 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro konstrukci zastávek tl. 0,3*v ploše 129,6=38,880 [C]</i> <i>odkop pro pláň konstrukci zastávek tl. 0,5*v ploše 129,6=64,800 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávajícího asfaltového 272,4*0,04=10,896 [E]</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávající zeleně 77,4*0,09=6,966 [F]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C+E+F=510,796 [G]</i> <i>odkopy pro AZ: B+D=1 652,400 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: G+H=2 163,196 [I]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	104,753	0,00	0,00
		ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zelené 698,355*tl 0,15=104,753 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
18	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I	M3	10,500	0,00	0,00
		hloubení jam pro uliční vpusť, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 7*(1*1*1,5)=10,500 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
19	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	77,742	0,00	0,00
		výkopy pro přípojky k UV <i>délka přípojek = 64,785*1,2*1=77,742 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM násyp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 180,6*tl.0,374=67,544 [A]</i> <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 109,8*tl.0,284=31,183 [B]</i> <i>zrušení stávajícího asfaltového chodníku- plocha 80,4*tl.0,05=4,020 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=102,747 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	102,747	0,00	0,00
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 2436,315* tl. 0,5=1 218,158 [A]</i> <i>plocha zastávek 113,4*0,5=56,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 274,858 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 274,858	0,00	0,00
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásyp uličních vpustí (7*1*1*1,5)-(7*0,6*0,6*1,5)=6,720 [A]</i> <i>zásyp přípojek 64,785*0,4*1,2=31,097 [B]</i> <i>Celkem: A+B=37,817 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	37,817	0,00	0,00
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,611	0,00	0,00

		<i>připojky - obsyp potrubí</i> $64,785 * ((0,6 * 1,2) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 44,611 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím ϕ DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá	M2	2 877,105	0,00	0,00
24	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>úprava pláně na ploše komunikace a $2436,315 = 2\,436,315 [A]$</i> <i>úprava pláně na ploše chodníků $387,345 + 26,775 + 15,12 + 11,55 = 440,790 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=2\,877,105 [C]$</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	698,355	0,00	0,00
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M <i>plochy zelené z výkresu = $698,355 = 698,355 [A]$</i> položka zahrnuje: - nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	698,355	0,00	0,00
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM <i>plochy zelené z výkresu = $698,355 = 698,355 [A]$</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	698,355	0,00	0,00
27	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU <i>plochy zelené z výkresu = $698,355 = 698,355 [A]$</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	698,355	0,00	0,00
2		Základy				0,00
29	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze za přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivné zóně. <i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha $2436,315 = 2\,436,315 [A]$</i> <i>trativody - plocha $395,115 * 2,5 = 987,788 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=3\,424,103 [C]$</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mímotstaveništní a vníroststaveništní dopravu	M2	3 424,103	0,00	0,00
30	27231	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU <i>vybetonování schodišťových stupňů $0,6 = 0,600 [A]$</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,600	0,00	0,00
3		Svislé konstrukce				0,00
31	348171	ZABRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NATĚREM	KG	280,000	0,00	0,00

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím

5		Komunikace	0,00			
32	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 120,737	0,00	0,00
		<i>plocha = 2436,315*1,1(rozšíření vrstev)=2 679,947 [A]</i> <i>plocha pod novými chodníky 387,345+26,775+15,12+11,55=440,790 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 120,737 [C]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 810,297	0,00	0,00
		<i>plocha = 2436,315*1,1(rozšíření vrstev)=2 679,947 [A]</i> <i>plocha autobusových zastávek = 108*1,1 (rozšíření vrstev)=118,800 [B]</i> <i>plocha pod jezdovými chodníky = 11,55=11,550 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 810,297 [D]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 436,315	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2436,315=2 436,315 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 230,470	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = (2436,315+ plocha sjezdů = 178,92)*2=5 230,470 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 615,235	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2436,315=2 436,315 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 178,92=178,920 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 615,235 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 615,235	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2436,315=2 436,315 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 178,92=178,920 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 615,235 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	2 481,045	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2436,315=2 436,315 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (178,92*0,25)=44,730 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 481,045 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58101	PŘÍPLATEK ZA ÚPRAVU POVRCHU CEMENTOBET KRYTU RAŽBOU	M2	113,400	0,00	0,00
		autobusové zastávky - povrch				

			<i>plochy zastávek 113,4=113,400 [A]</i> - položka zahrnuje pouze předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje žádný materiál				
40	581153		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	113,400	0,00	0,00
			autobusové zastávky - podkladní deska z bt. směsi C16/20 <i>plocha zastávek 113,4=113,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
41	581353		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	113,400	0,00	0,00
			autobusové zastávky - deska beton C30/37 separační PE fólie armaturní síť 8/150/150 dilatační spáry hl. 30-40 mm uzavírací lak <i>plocha 113,4=113,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	58260A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	26,775	0,00	0,00
			<i>celková plocha = 26,775=26,775 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	387,345	0,00	0,00
			<i>celková plocha chodníků = 387,345=387,345 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,550	0,00	0,00
			přejezdový chodník <i>plocha 11,55=11,550 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,120	0,00	0,00
			barevná dlažba - nástupiště <i>celková plocha 15,12=15,120 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8			Potrubi				
28	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	395,115	0,00	0,00
			<i>celková délka drenáží = 395,115=395,115 [A]</i>				

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
46	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	64,785	0,00	0,00
		přípočky UV				
		<i>celková délka = 64,785=64,785 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
47	87634	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	25,200	0,00	0,00
		<i>celková délka = 25,2=25,200 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
48	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	7,000	0,00	0,00
		<i>7ks=7,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
49	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	64,785	0,00	0,00
		<i>viz položka 87434 = 64,785=64,785 [A]</i>				
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
50	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	18,000	0,00	0,00
		<i>celkem kusů viz situace = 18=18,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
51	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	0,00	0,00
		<i>celkem 16 ks=16,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
53	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00	0,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
54	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	209,000	0,00	0,00
		<i>předznačení barvou</i>				
		<i>celkem odměřeno ze situace = 209=209,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

55	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	209,000	0,00	0,00
finální úprava V.D.Z. <i>celkem odměřeno ze situace = 209=209,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
56	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	12,000	0,00	0,00
<i>symbol - písmena 12ks=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu						
57	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	2,100	0,00	0,00
<i>palisády viz výkres 2,1=2,100 [B]</i> <i>(vyrovnaní chodníku)</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
58	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	163,380	0,00	0,00
<i>celková délka z výkresu = 163,38=163,380 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
59	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	575,820	0,00	0,00
<i>celková délka z výkresu = 575,82=575,820 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
60	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	40,000	0,00	0,00
vč. náběhů <i>celková délka (18+1+1)*2=40,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
61	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	50,500	0,00	0,00
<i>řezání asfaltu - celkové délky 50,5=50,500 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
62	924911	NÁSTUPIŠTĚ - VODICÍ LINIE ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI	M	28,500	0,00	0,00
<i>délka 28,5=28,500 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodícími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod. - dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, DILATAČNÍCH zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap. - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: - úpravu a hutnění podloží - podkladní a konstrukční vrstvy 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
63	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 400MM2	M	742,320	0,00	0,00
<i>řezání asfaltu - pol. 919112 50,5=50,500 [A]</i> <i>podél obrub - pol. 917224 575,82=575,820 [B]</i> <i>kolem UV - pol. 89712 7*(0,5*4)=14,000 [C]</i> <i>desky autobusových zastávek 102=102,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=742,320 [E]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
64	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	0,00	0,00
<i>celk. počet = 7=7,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:		20_012-A Rekonstrukce ul. Mozní		SO 101.8		0,00	
Rožpočet:		SO 101.8 Komunikace a zpevněné plochy - ÚSEK 8					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 928,436	0,00	0,00
			<i>Zemina a kamení (17 05 04)</i>				
			<i>pol. 12110</i> <i>107,550/100*50=53,775 [A]</i>				
			<i>pol. 12373</i> <i>odkop pro drenáž 85,02=85,020 [B]</i> <i>odkopy bez AZ: 407,821 -pol. 17110 32,106=375,715 [C]</i> <i>odkopy pro AZ: 1408,2=1 408,200 [D] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i>				
			<i>pol. 13173</i> <i>9=9,000 [E]</i>				
			<i>pol.13273</i> <i>32,508=32,508 [F]</i>				
			<i>celkem bez AZ:(A+B+C+E+F)*2=1 112,036 [G]</i> <i>celkem pro AZ: D*2=2 816,400 [H] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i>				
			<i>Celkem: G+H=3 928,436 [I]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	768,318	0,00	0,00
			<i>pol. 11318</i> <i>2,016*2,4=4,838 [A]</i>				
			<i>pol. 11332 nestmelené kamenivo</i> <i>340,491*2,2=749,080 [B]</i>				
			<i>pol. 96687</i> <i>4*1*1,5*2,4=14,400 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=768,318 [D]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	421,045	0,00	0,00
			poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,5 t				
			<i>pol. 11372</i> <i>168,418*2,5=421,045 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,000	0,00	0,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem dehtu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bude čerpáno dle skutečnosti s povolením TDI				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	42,095	0,00	0,00
			<i>celková potřeba ornice (628,635*tl.0,15)- 50% ze sejmuté protříděné ornice(104,4/2)=42,095 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1 546,236	0,00	0,00
			<i>viz položka č. 11335 644,265*2,4=1 546,236 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o skládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				0,00
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,016	0,00	0,00
			<i>stávající dl. chodníky vyměněny za nové - plocha 18,9* tl.0,06=1,134 [A]</i> <i>stávající dl. chodníky nahrazeny zelení - plocha 14,7* tl.0,06=0,882 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,016 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	340,491	0,00	0,00
			odstranění vrstvy pod betonovou deskou <i>plocha 2816,4*tl. = 0,1=281,640 [A] (stávající komunikace)</i> <i>plocha 21,6* tl. 0,18=3,888 [B] (stávající dl. chodník)</i> <i>plocha 16,8*tl. 0,18 =3,024 [C](stávající dl. chodník nahrazen zelení)</i> <i>plocha 59,7* tl. 0,12=7,164 [D] (napojení sjezdů)</i> <i>plocha 179,1* tl. 0,25 =44,775 [E](napojení sjezdů)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=340,491 [F]</i>				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11335	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	644,265	0,00	0,00
		<i>plocha betonu - hlavní trasa = 2464,35*tl. = 0,241=593,908 [A]</i> <i>plocha betonu - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů 208,95*tl. = 0,241=50,357 [B]</i> <i>Celkem: A+B=644,265 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	570,675	0,00	0,00
		vč. odvozu na deponii dle pokynů investora (vzdálenost do 10 km) <i>kamenné obruby široké - délka 543,9 m =543,900 [A]</i> <i>kamenné obruby úzké - délka 26,775 m =26,775 [B]</i> <i>Celkem: A+B=570,675 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	168,418	0,00	0,00
		zpětné použití, odkup zhotovitelem <i>fřezovaná plocha - hlavní trasa = 2464,35*tl. = 0,063=155,254 [A]</i> <i>fřezovaná plocha - napojení na připojení okolních komunikací/sjezdů = 208,95*tl. = 0,063=13,164 [B]</i> <i>Celkem: A+B=168,418 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	104,400	0,00	0,00
		protřídění a uložení na mezideponii - předpoklad 50% zpětného využití <i>sejmutí stávající ornice v místě stávající zeleně a nové zeleně - plocha = 644,4*tl. 0,15=96,660 [A]</i> <i>(sejmutí z důvodu realizace nových obrub)</i> <i>v místech, kde je stávající zeleň a nově bude chodník 51,6*0,15=7,740 [B]</i> <i>Celkem: A+B=104,400 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1 816,021	0,00	0,00
		vč. odvozu na trvalou skládku. <i>odkop pro novou konstrukci vozovky tl. = 0,143*v ploše = 2816,4=402,745 [A]</i> <i>odkop pro plán = 0,5*v ploše = 2816,4=1 408,200 [B] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>odkop pro dl. chodník v místě stávající zeleně 56,4*0,09=5,076 [C]</i> <i>odkopy bez AZ: A+C=407,821 [D]</i> <i>odkopy pro AZ: B=1 408,200 [E] (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora)</i> <i>Celkem: D+E=1 816,021 [F]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
14	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	94,295	0,00	0,00
		ornice pro ohumusování, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu <i>celková plocha zeleně 628,635*tl.0,15=94,295 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:				
15	13173	- práce spojené s otvirkou zemníku HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro uliční vpusti, vč. odvozu na skládku <i>počet UV = 6*(1*1*1,5)=9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	9,000	0,00	0,00
16	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy pro přípojk k UV <i>délka přípojek = 27,09*1,2*1=32,508 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	32,508	0,00	0,00
17	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTUHNĚNÍM násyp - využití materiálu z pol. č. 12373 <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí zeleň - plocha 12*tl.0,374=4,488 [A]</i> <i>násyp v místě, kde stávající komunikaci nahradí chodník - plocha 49,8*tl.0,284=14,143 [B]</i> <i>násyp v místě, kde stávající chodník nahradí zeleň - plocha 16,8*tl.0,09=1,512 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=20,143 [D]</i>	M3	20,143	0,00	0,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna (realizováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDI a investora) zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle zhodnocení geologa na stavbě) <i>celková plocha komunikace 2397,255*tl. 0,5=1 198,628 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 198,628	0,00	0,00
19	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>zásyv uličních vpustí (6*1*1,5)-(6*0,6*0,6*1,5)=5,760 [A]</i> <i>zásyv přípojek 27,09*0,4*1,2=13,003 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18,763 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,763	0,00	0,00
20	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ <i>přípojky - obšyp potrubí 27,09*(0,6*1,2)-(3,14*0,1*0,1)=18,654 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,654	0,00	0,00
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>úprava pláně na ploše komunikace a 2397,255=2 397,255 [A]</i> <i>úprava pláně na ploše chodníků 71,505+8,295=79,800 [B]</i> <i>úprava pláně pod ostrůvky 22,47=22,470 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 499,525 [D]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 499,525	0,00	0,00
22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	628,635	0,00	0,00

		<i>plochy zelené z výkresu = 628,635=628,635 [A]</i>				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	628,635	0,00	0,00
		<i>plochy zelené z výkresu = 628,635=628,635 [A]</i>				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
24	18247	OSETRŮVANÍ TRAVNIKU	M2	628,635	0,00	0,00
		<i>plochy zelené z výkresu = 628,635=628,635 [A]</i>				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				0,00
26	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	3 130,155	0,00	0,00
		netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny, trativodu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. <i>aktivní zóna pod vozovkou - plocha 2397,255=2 397,255 [A]</i> <i>trativody - plocha 293,16*2,5=732,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 130,155 [C]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				0,00
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 739,251	0,00	0,00
		<i>plocha = 2397,255*1,1(rozšíření vrstev)=2 636,981 [A]</i> <i>plocha pod novými chodníky = 79,8=79,800 [B]</i> <i>plocha ostrůvky (přechody) 22,47=22,470 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 739,251 [D]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	2 636,981	0,00	0,00
		<i>plocha = 2397,255*1,1(rozšíření vrstev)=2 636,981 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 397,255	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2397,255=2 397,255 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 210,940	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = (2397,255+ plocha sjezdů = 208,215)*2=5 210,940 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 605,470	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2397,255=2 397,255 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 208,215=208,215 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 605,470 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 605,470	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2397,255=2 397,255 [A]</i> <i>plocha sjezdů = 208,215=208,215 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 605,470 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	2 449,309	0,00	0,00
		<i>plocha komunikace = 2397,255=2 397,255 [A]</i> <i>plocha sjezdů = (208,215*0,25)=52,054 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 449,309 [C]</i>				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	58221	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	22,470	0,00	0,00
		dlažba 8/10, L50 <i>ostrůvky u přechodů, plocha 22,47=22,470 [A]</i>				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	58260A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	71,505	0,00	0,00
		<i>celková plocha = 71,505=71,505 [A]</i>				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	82,950	0,00	0,00
		<i>celková plocha chodníků = 82,95=82,950 [A]</i>				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubí				0,00
25	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	293,160	0,00	0,00
		<i>celková délka drenáží = 293,16=293,160 [A]</i>				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	27,090	0,00	0,00
		přípočky UV <i>celková délka = 27,09=27,090 [A]</i>				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
38	87634	CHŘÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	10,500	0,00	0,00
		<i>celková délka 10,5=10,500 [A]</i>				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
39	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	6,000	0,00	0,00
			6ks=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
40	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	27,090	0,00	0,00
			viz položka 87434 = 27,09=27,090 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00
41	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	28,000	0,00	0,00
			celkem kusů viz situace = 28=28,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
42	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	35,000	0,00	0,00
			celkem 35 ks=35,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
43	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	0,00	0,00
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
44	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	8,000	0,00	0,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
45	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení barvou	M2	165,000	0,00	0,00
			celkem odměřeno ze situace = 165=165,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
46	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA finální úprava VDZ	M2	165,000	0,00	0,00
			celkem odměřeno ze situace = 165=165,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
47	917211		ŽAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	36,225	0,00	0,00
			celková délka z výkresu = 36,225=36,225 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	624,540	0,00	0,00
			celková délka z výkresu = 624,54=624,540 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	68,000	0,00	0,00
			řezání asfaltu - celkové délky 68=68,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
50	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 400MM2	M	704,540	0,00	0,00
			řezání asfaltu - pol. 919112 68=68,000 [A] podél obrub - pol. 917224 624,54=624,540 [B] kolem UV - pol. 89712 6*(0,5*4)=12,000 [C] Celkem: A+B+C=704,540 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
51	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ KOMPLETNÍCH	KUS	6,000	0,00	0,00
			celk. počet = 6=6,000 [A]				

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.1

0,00

Rozpočet: SO 401.1 Veřejné osvětlení - ÚSEK 1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.2

0,00

Rozpočet: SO 401.2 Veřejné osvětlení - ÚSEK 2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ				
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.3

707 818,00

Rozpočet: SO 401.3 Veřejné osvětlení - ÚSEK 3

rozpočet:		SO 401.3 veřejné osvětlení - OSKRS					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
7			Přidružená stavební výroba				707 818,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	707 818,00	707 818,00
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní
Rozpočet: SO 401.4 Veřejné osvětlení - ÚSEK 4

SO 401.4 492 975,00

Poř. číslo		Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1		2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
							9	10
		7		Přidružená stavební výroba				492 975,00
1	740000R			PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	492 975,00	492 975,00
				Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
				Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
				KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní
Rozpočet: SO 401.5 Veřejné osvětlení - ÚSEK 5

SO 401.5 495 431,00

Poř. číslo		Kód položky		Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1		2		3	4	5	6	Jednotková	Celkem
								9	10
		7		Přidružená stavební výroba					495 431,00
1	740000R				PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	495 431,00	495 431,00
					Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
					Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
					KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.6

0,00

Rozpočet:

SO 401.6 Veřejné osvětlení - ÚSEK 6

05-4210 veřejné osvětlení - SOUBOR							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.7

0,00

Rozpočet: SO 401.7 Veřejné osvětlení - ÚSEK 7

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ				
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO 401.8

0,00

Rozpočet: SO 401.8 Veřejné osvětlení - ÚSEK 8

rozpočet:		SO 401.0 veřejné osvětlení - OSK 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
7			Přidružená stavební výroba				0,00
1	740000R		PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
			Souhrnná položka za provedení SO 401 - samostatný výkaz				
			Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění				
			KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR				



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 20_012-A Rekonstrukce ul. Mezní

SO185

60 000,00

Rozpočet: SO185 DIO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10

0			Všeobecné konstrukce a práce				60 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	3,000	20 000,00	60 000,00

položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání

celkem úseků = 8=8,000 [A]

**bude čerpáno dle skutečného průběhu. V případě, že by se realizovala celá stavba najednou bude fakturována 1/8.*

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

Soupis prací

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 3.úsek

Materiály	322 000 Kč bez DPH
Montážní práce	341 922 Kč bez DPH
Práce v HZS	43 896 Kč bez DPH
PD skutečného provedení	0 Kč bez DPH
Doprava osob a materiálu, územní vlivy	0 Kč bez DPH
Celkem	707 818 Kč bez DPH

Vypracoval: Ing. Petr Krupička

E-mail: petr.krupicka@plancon.cz

Dne: 28.06.2023

Uvedením obchodních názvů nejsou vyloučena rovnocenná řešení a komponenty v souladu s §89 odst. 6 zákona 134/2016 Sb. O zadávání veřejných zakázek.

V rozpočtu jsou uvedeny kromě obecného popisu i referenční výrobky. Důvodem je dostatečně přesná specifikace výrobků, aby byla zajištěna požadovaná kvalita, a také budoucí kompatibilita se stávajícími materiály a zařízeními a tím i efektivita nákladů na servis a údržbu zařízení.

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 3.úsek

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Stožár bezpaticový třístupňový silniční s manžetou, žárový zinek	JB 9 BRNO, 168/133/89mm	11 470,00 Kč	1	ks	11 470 Kč
Výložník rovný, žárový zinek	UD 1/89-2000	2 032,00 Kč	1	ks	2 032 Kč
Výložník rovný, žárový zinek, třmenový na průměr 245	UDT 1-2000	3 426,00 Kč	1	ks	3 426 Kč
Výložník obloukový na průměr 168	VTR 1-1500	3 492,00 Kč	1	ks	3 492 Kč
Výložník obloukový na průměr 245	VTR 1-1000	4 672,00 Kč	6	ks	28 032 Kč
Výložník obloukový na průměr 168	VTR 1-1000	3 192,00 Kč	4	ks	12 768 Kč
Elektrovýzbroj 1 pojistka	SV-x9.35.4p vč. pojistky	546,00 Kč	11	ks	6 006 Kč
Elektrovýzbroj 2 pojistky	SV-x9.35.4p vč. pojistek	587,00 Kč	1	ks	587 Kč
Připojovací pojistková skříň	PS 1, prázdná	1 492,00 Kč	11	ks	16 412 Kč
Ocelová instalační trubka 3m	KOPOS 6032 ZNM	637,00 Kč	4	ks	2 548 Kč
UV stabilní instalační trubka hrdlovaná 3m, průměr 16mm	KOPOS 1516E-FA	31,00 Kč	22	ks	682 Kč
Svítlidlo LED, silniční	31W, 2700K	9 213,00 Kč	11	ks	101 343 Kč
Svítlidlo LED, silniční, přechod pro chodce OK	50W, 4000K	12 038,00 Kč	2	ks	24 076 Kč
Zemní vedení	CYKY-J 4x16	182,00 Kč	340	m	61 880 Kč
Smršťovací koncovka rozdělovací	na kabel 4x16	115,00 Kč	30	ks	3 450 Kč
Kabel pro svítidla	CYKY-J 5x1,5	22,00 Kč	120	m	2 640 Kč
šroub M10x50, podložka plochá, podložka vějířová	sestava na jeden stožár	35,00 Kč	11	ks	385 Kč
Svorka spojovací pásek-drát	SR 3k	35,00 Kč	12	ks	420 Kč
Svorka spojovací pásek-pásek	SR2	32,00 Kč	24	ks	768 Kč
Kabelové oko šroubové	M10	12,00 Kč	12	ks	144 Kč
Zemnicí pásek	FeZn 30x40	45,00 Kč	325	kg	14 625 Kč
Zemnicí drát	FeZn 10	45,00 Kč	15	kg	675 Kč
Smršťovací bužírka žlutozelená	na FeZn10	115,00 Kč	12	m	1 380 Kč
Chránička Kopoflex	průměr 50	25,00 Kč	310	m	7 750 Kč
Systém Bandimex	sestava na jeden stožár	275,00 Kč	11	ks	3 025 Kč
Výstražná folie	červená s bleskem	5,00 Kč	310	m	1 550 Kč
Zemní kabelová spojka (Univerzální kabelový soubor Al+Cu 4x16 až 4x50)	SLV-SV 16-50	1 161,00 Kč	3	ks	3 483 Kč
Trubka drenážní - chránička kabelů DN100 2,5m	pod komunikaci 1x	130,00 Kč	5	ks	650 Kč
Pomocný materiál	sada	6 301,0 Kč	2	%	6 301 Kč
Celkem materiály					322 000 Kč

Montážní práce	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž starých stožárů vč. patek a výložníků		1 298 Kč	14	h	18 172 Kč
Demontáž svítidel		350 Kč	8	h	2 800 Kč
Odpojení starého vedení, odpojení odboček, zapojení odboček		350 Kč	16	h	5 600 Kč
Hloubení rýh do šířky 600mm		180 Kč	310	m	55 800 Kč
Hloubení šachet pro patky		715 Kč	1	ks	715 Kč
Odkopání patek trakčních stožárů		250 Kč	11	ks	2 750 Kč
Pikování betonu patky do 30cm - drážky pro kabely v chráničce		1 450 Kč	18	h	26 100 Kč
Dobetonávka patky, obetonávka kabelové chráničky a trubky	vč. betonu	4 379 Kč	11	ks	48 169 Kč
Obsyp kabelu, vč. položení výstražné folie	kopaný písek	1 056 Kč	15	m3	15 840 Kč
Zásyp výkopu, zhutnění		58 Kč	310	m	17 980 Kč
Ukotvení sloupů včetně materiálu	beton a zásyp	5 379 Kč	1	ks	5 379 Kč
Provrtání trakčního stožáru	průměr 20mm	400 Kč	20	h	8 000 Kč
Instalace stožáru		2 550 Kč	1	h	2 550 Kč
Montáž výložníků		986 Kč	13	ks	12 818 Kč
Montáž svítidel s přívodem		586 Kč	13	ks	7 618 Kč
Montáž smršťovací bužírky a koncovky		155 Kč	42	ks	6 510 Kč
Uložení zemního vedení - kabel silový s Cu jádrem 4x16mm2		29 Kč	340	m	9 860 Kč
Příplatek za zatahování do chráničky do 0,75kg/m		26 Kč	310	m	8 060 Kč
Uložení trubky drenážní - chránička kabelů pod komunikací	DN100	66 Kč	12,5	m	819 Kč
Uložení uzemnění - zemnicí pásek		48 Kč	325	m	15 600 Kč
Vyvrtání a vyzávitování zemnicí bodu trakčního stožáru	M10	400 Kč	18	h	7 200 Kč
Připojení odboček drát do 10mm, uzemnění, včetně ošetření nátěrem		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Montáž kabelové zemní spojky		689 Kč	3	ks	2 067 Kč
Dělení a montáž ocelových trubek		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Montáž připojovacích skříní systémem Bandimex		400 Kč	12	h	4 800 Kč
Montáž plastových UV stabilních trubek systémem Bandimex		400 Kč	18	h	7 200 Kč
Připojení svítidla a elektrovýzbroje stožáru (vč. připojovacích skříní)		515 Kč	16	h	8 240 Kč
Připojení zemnicích drátů ke stožárům		400 Kč	6	h	2 400 Kč
Práce plošiny		550 Kč	48	h	26 400 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		10 Kč	13	ks	130 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5 Kč	13	ks	65 Kč
Odvoz suti - beton do 20km, včetně likvidace		576 Kč	5	m3	2 880 Kč
Odvoz demontovaných stožárů, výložníků, svítidel do 10km	dle požadavku správce VO	1 500 Kč	2	ks	3 000 Kč
Celkem montážní práce					341 922 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	16	h	8 000 Kč
Vytýčení stávajících sítí všech správců		10 000 Kč	1	ks	10 000 Kč
Geodetické zaměření		20 000 Kč	1	ks	20 000 Kč
Revize	sada	5 896 Kč	1	ks	5 896 Kč
Celkem práce v HZS					43 896 Kč

Cena celkem bez DPH					707 818 Kč
---------------------	--	--	--	--	------------

Soupis prací

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 4.úsek

Materiály	201 251 Kč bez DPH
Montážní práce	247 828 Kč bez DPH
Práce v HZS	43 896 Kč bez DPH
PD skutečného provedení	0 Kč bez DPH
Doprava osob a materiálu, územní vlivy	0 Kč bez DPH
Celkem	492 975 Kč bez DPH

Vypracoval: Ing. Petr Krupička

E-mail: petr.krupicka@plancon.cz

Dne: 24.08.2023

Uvedením obchodních názvů nejsou vyloučena rovnocenná řešení a komponenty v souladu s §89 odst. 6 zákona 134/2016 Sb. O zadávání veřejných zakázek.

V rozpočtu jsou uvedeny kromě obecného popisu i referenční výrobky. Důvodem je dostatečně přesná specifikace výrobků, aby byla zajištěna požadovaná kvalita, a také budoucí kompatibilita se stávajícími materiály a zařízeními a tím i efektivita nákladů na servis a údržbu zařízení.

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 4.úsek

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Výložník obloukový na průměr 168	VTR 1-1500	3 346,00 Kč	2	ks	6 692 Kč
Výložník obloukový na průměr 168	VTR 1-1000	3 059,00 Kč	6	ks	18 354 Kč
Elektrovýzbroj 1 pojistka	SV-x9.35.4p vč. pojistky	546,00 Kč	8	ks	4 368 Kč
Připojovací pojistková skříň	PS 1, prázdná	1 492,00 Kč	8	ks	11 936 Kč
Ocelová instalační trubka 3m	KOPOS 6032 ZNM	637,00 Kč	3	ks	1 911 Kč
UV stabilní instalační trubka hrdlovaná 3m, průměr 16mm	KOPOS 1516E-FA	31,00 Kč	16	ks	496 Kč
Svítilno LED, silniční	31W, 2700K	9 827,00 Kč	8	ks	78 616 Kč
Zemní vedení	CYKY-J 4x16	182,00 Kč	260	m	47 320 Kč
Smršřovací koncovka rozdělovací	na kabel 4x16	115,00 Kč	18	ks	2 070 Kč
Kabel pro svítidla	CYKY-J 5x1,5	22,00 Kč	80	m	1 760 Kč
šroub M10x50, podložka plochá, podložka vějířová	sestava na jeden stožár	35,00 Kč	8	ks	280 Kč
Svorka spojovací pásek-drát	SR 3k	35,00 Kč	16	ks	560 Kč
Svorka spojovací pásek-pásek	SR2	32,00 Kč	18	ks	576 Kč
Kabelové oko šroubové	M10, SP1	12,00 Kč	8	ks	96 Kč
Zemnicí pásek	FeZn 30x40	45,00 Kč	250	kg	11 250 Kč
Zemnicí drát	FeZn 10	45,00 Kč	10	kg	450 Kč
Smršřovací bužírka žlutozelená	na FeZn10	115,00 Kč	8	m	920 Kč
Chránička Kopoflex	průměr 50	25,00 Kč	250	m	6 250 Kč
Systém Bandimex	sestava na jeden stožár	275,00 Kč	8	ks	2 200 Kč
Výstražná folie	červená s bleskem	5,00 Kč	240	m	1 200 Kč
Pomocný materiál	sada	3 946,1 Kč	2	%	3 946 Kč
Celkem materiály					201 251 Kč

Montážní práce	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž starých stožárů vč. patek a výložníků		1 298 Kč	8	h	10 384 Kč
Demontáž svítidel		350 Kč	5	h	1 750 Kč
Odpojení starého vedení, odpojení odboček, zapojení odboček		350 Kč	8	h	2 800 Kč
Hloubení rýh do šířky 600mm		180 Kč	240	m	43 200 Kč
Odkopání patek trakčních stožárů		250 Kč	8	ks	2 000 Kč
Pikování betonu patky do 30cm - drážky pro kabely v chrániče		1 450 Kč	16	h	23 200 Kč
Dobetonávka patky, obetonávka kabelové chráničky a trubky	vč.betonu	4 379 Kč	8	ks	35 032 Kč
Obsyp kabelu, vč. položení výstražné folie	kopaný písek	1 056 Kč	12	m3	12 672 Kč
Zásyp výkopu, zhutnění		58 Kč	240	m	13 920 Kč
Provrtání trakčního stožáru	průměr 20mm	400 Kč	16	h	6 400 Kč
Montáž výložníků		986 Kč	8	ks	7 888 Kč
Montáž svítidel s přívodem		586 Kč	8	ks	4 688 Kč
Montáž smršřovací bužírky a koncovky		155 Kč	26	ks	4 030 Kč
Uložení zemního vedení - kabel silový s Cu jádrem 4x16mm2		29 Kč	260	m	7 540 Kč
Příplatek za zatahování do chráničky do 0,75kg/m		26 Kč	250	m	6 500 Kč
Uložení uzemnění - zemnicí pásek		48 Kč	250	m	12 000 Kč
Vyvrtní a vyzávitování zemnicí bodu trakčního stožáru	M10	400 Kč	12	h	4 800 Kč
Připojení odboček drát do 10mm, uzemnění, včetně ošetření nátěrem		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Dělení a montáž ocelových trubek		400 Kč	6	h	2 400 Kč
Montáž připojovacích skříní systémem Bandimex		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Montáž plastových UV stabilních trubek systémem Bandimex		400 Kč	16	h	6 400 Kč
Připojení svítidla a elektrovýzbroje stožáru (vč. připojovacích skříní)		400 Kč	10	h	4 000 Kč
Připojení zemnicích drátů ke stožárům		400 Kč	6	h	2 400 Kč
Práce plošiny		550 Kč	40	h	22 000 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		10 Kč	8	ks	80 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5 Kč	8	ks	40 Kč
Odvoz suti - beton do 20km, včetně likvidace		576 Kč	4	m3	2 304 Kč
Odvoz demontovaných stožárů, výložníků, svítidel do 10km	dle požadavku správce VO	1 500 Kč	2	ks	3 000 Kč
Celkem montážní práce					247 828 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	16	h	8 000 Kč
Vytýčení stávajících sítí všech správců		10 000 Kč	1	ks	10 000 Kč
Geodetické zaměření		20 000 Kč	1	ks	20 000 Kč
Revize	sada	5 896 Kč	1	ks	5 896 Kč
Celkem práce v HZS					43 896 Kč

Cena celkem bez DPH					492 975 Kč
---------------------	--	--	--	--	------------

Soupis prací

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 5.úsek

Materiály	206 903 Kč bez DPH
Montážní práce	246 632 Kč bez DPH
Práce v HZS	41 896 Kč bez DPH
PD skutečného provedení	0 Kč bez DPH
Doprava osob a materiálu, územní vlivy	0 Kč bez DPH
Celkem	495 431 Kč bez DPH

Vypracoval: Ing. Petr Krupička

E-mail: petr.krupicka@plancon.cz

Dne: 30.08.2023

Uvedením obchodních názvů nejsou vyloučena rovnocenná řešení a komponenty v souladu s §89 odst. 6 zákona 134/2016 Sb. O zadávání veřejných zakázek.

V rozpočtu jsou uvedeny kromě obecného popisu i referenční výrobky. Důvodem je dostatečně přesná specifikace výrobků, aby byla zajištěna požadovaná kvalita, a také budoucí kompatibilita se stávajícími materiály a zařízeními a tím i efektivita nákladů na servis a údržbu zařízení.

UI. Mezní, Ústí nad Labem - veřejné osvětlení 5.úsek

Materiály	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Stožár bezpaticový třístupňový silniční s manžetou, žárový zinek	JB 10 BRNO, 168/133/89mm	12 498,00 Kč	2	ks	24 996 Kč
Výložník rovný, žárový zinek	UD 1/89-1000	1 329,00 Kč	2	ks	2 658 Kč
Výložník obloukový na průměr 168	VTR 1-1000	3 192,00 Kč	4	ks	12 768 Kč
Výložník obloukový na průměr 245	VTR 1-1000	4 672,00 Kč	2	ks	9 344 Kč
Elektrovýzbroj 1 pojistka	SV-x9.35.4p vč. pojistky	546,00 Kč	8	ks	4 368 Kč
Připojovací pojistková skříň	PS 1, prázdná	1 492,00 Kč	6	ks	8 952 Kč
Ocelová instalační trubka 3m	KOPOS 6032 ZNM	637,00 Kč	2	ks	1 274 Kč
UV stabilní instalační trubka hrdlovaná 3m, průměr 16mm	KOPOS 1516E-FA	31,00 Kč	12	ks	372 Kč
Svítlidlo LED, silniční	44W, 2700K	11 007,00 Kč	8	ks	88 056 Kč
Zemní vedení	CYKY-J 4x16	182,00 Kč	275	m	50 050 Kč
Smršťovací koncovka rozdělovací	na kabel 4x16	115,00 Kč	20	ks	2 300 Kč
Kabel pro svítidla	CYKY-J 5x1,5	22,00 Kč	80	m	1 760 Kč
Šroub M10x50, podložka plochá, podložka vějířová	sestava na jeden stožár	35,00 Kč	6	ks	210 Kč
Svorka spojovací pásek-drát	SR 3k	35,00 Kč	16	ks	560 Kč
Svorka spojovací pásek-pásek	SR2	32,00 Kč	22	ks	704 Kč
Kabelové oko šroubové	M10, SP1	12,00 Kč	8	ks	96 Kč
Zemnicí pásek	FeZn 30x40	45,00 Kč	245	kg	11 025 Kč
Zemnicí drát	FeZn 10	45,00 Kč	10	kg	450 Kč
Smršťovací bužírka žlutozelená	na FeZn10	115,00 Kč	8	m	920 Kč
Chránička Kopoflex	průměr 50	25,00 Kč	245	m	6 125 Kč
Systém Bandimex	sestava na jeden stožár	275,00 Kč	6	ks	1 650 Kč
Výstražná folie	červená s bleskem	5,00 Kč	245	m	1 225 Kč
Trubka drenážní - chránička kabelů DN100 2,5m	pod komunikaci 1x	130,00 Kč	5	ks	650 Kč
Pomocný materiál	sada	4 044,2 Kč	2	%	4 044 Kč
Celkem materiály					206 903 Kč

Montážní práce	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Demontáž starých stožárů vč. patek a výložníků		1 298 Kč	12	h	15 576 Kč
Demontáž svítidel		350 Kč	8	h	2 800 Kč
Odpojení starého vedení, odpojení odboček, zapojení odboček		350 Kč	12	h	4 200 Kč
Hloubení rýh do šířky 600mm	zemní kabel + chránička pod komu	180 Kč	245	m	44 100 Kč
Hloubení šachet pro patky		715 Kč	2	ks	1 430 Kč
Odkopání patek trakčních stožárů		250 Kč	6	ks	1 500 Kč
Pikování betonu patky do 30cm - drážky pro kabely v chráničce		1 450 Kč	12	h	17 400 Kč
Dobetonávka patky, obetonávka kabelové chráničky a trubky	vč.betonu	4 379 Kč	6	ks	26 274 Kč
Obsyp kabelu, vč. položení výstražné folie	kopaný písek	1 056 Kč	12	m3	12 672 Kč
Zásyp výkopu, zhutnění		58 Kč	245	m	14 210 Kč
Provrtání trakčního stožáru	průměr 20mm	400 Kč	12	h	4 800 Kč
Instalace stožáru		2 550 Kč	2	h	5 100 Kč
Montáž výložníků		986 Kč	8	ks	7 888 Kč
Montáž svítidel s přívodem		586 Kč	8	ks	4 688 Kč
Montáž smršťovací bužírky a koncovky		155 Kč	28	ks	4 340 Kč
Uložení zemního vedení - kabel silový s Cu jádrem 4x16mm2		29 Kč	245	m	7 105 Kč
Příplatek za zatahování do chráničky do 0,75kg/m		26 Kč	245	m	6 370 Kč
Uložení uzemnění - zemnicí pásek		48 Kč	245	m	11 760 Kč
Vyvrtání a vyzávitování zemnicí bodu trakčního stožáru	M10	400 Kč	12	h	4 800 Kč
Připojení odboček drát do 10mm, uzemnění, včetně ošetření nátěrem		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Dělení a montáž ocelových trubek		400 Kč	4	h	1 600 Kč
Montáž připojovacích skříní systémem Bandimex		400 Kč	6	h	2 400 Kč
Montáž plastových UV stabilních trubek systémem Bandimex		400 Kč	14	h	5 600 Kč
Připojení svítidla a elektrovýzbroje stožáru (vč. připojovacích skříní)		400 Kč	12	h	4 800 Kč
Připojení zemnicích drátů ke stožárům		400 Kč	8	h	3 200 Kč
Uložení trubky drenážní - chránička kabelů pod komunikací	DN100	66 Kč	12,5	m	819 Kč
Práce plošiny		550 Kč	40	h	22 000 Kč
Poplatek za recyklaci svítidla		10 Kč	8	ks	80 Kč
Poplatek za recyklaci světelného zdroje		5 Kč	8	ks	40 Kč
Odvoz sutí - beton do 20km, včetně likvidace		576 Kč	5	m3	2 880 Kč
Odvoz demontovaných stožárů, výložníků, svítidel do 10km	dle požadavku správce VO	1 500 Kč	2	ks	3 000 Kč
Celkem montážní práce					246 632 Kč

Práce v HZS	Popis	Cena za jedn.	Množství	Jednotka	Celková cena bez DPH
Práce v HZS		500 Kč	12	h	6 000 Kč
Vytýčení stávajících sítí všech správců		10 000 Kč	1	ks	10 000 Kč
Geodetické zaměření		20 000 Kč	1	ks	20 000 Kč
Revize	sada	5 896 Kč	1	ks	5 896 Kč
Celkem práce v HZS					41 896 Kč
Cena celkem bez DPH					495 431 Kč