

Statutární město Zlín

se sídlem náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01

zastoupené:

zástupce ve věcech smluvních:

zástupce ve věcech technických:

Ing. et. Ing. Jiřím Korcem, primátorem

Michal Čížek, náměstek primátora

Odpovědný útvar:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Odbor dopravy

00283924

CZ00283924

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitelé:**Správce**

se sídlem

zastoupená

zástupce ve věcech smluvních:

zástupce ve věcech technických:

- kontaktní telefon:

- kontaktní e-mail:

IČO:

DIČ:

Zapsán v obchodním rejstříku

Bankovní spojení:

EUROVIA CS, a.s.

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

závod Zlín, Louky 330, 763 02 Zlín

Ing. Michalem Friedlaenderem, ředitelem závodu Zlín

Ing. Michal Friedlaender, ředitel závodu Zlín

45274924

CZ45274924

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1561

Společník 2

se sídlem

zastoupená

zástupce ve věcech smluvních:

zástupce ve věcech technických:

- kontaktní telefon:

- kontaktní e-mail:

IČO:

DIČ:

Zapsán v obchodním rejstříku

Bankovní spojení:

SMO a.s.

Zlínská 172, Kvítkovice, 765 02 Otrokovice

Ing. Michalem Dlabačem, členem představenstva

Ing. Michal Dlabač, člen představenstva

42339839

CZ42339839

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 3624

jako společníci společnosti s názvem „**EUROVIA + SMO – křižovatka ulic Mostní a Březnická, Zlín**“ na základě smlouvy o společnosti uzavřené podle § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník dne 29. 8. 2022.

Korespondenční adresa:

zastoupená

EUROVIA CS, a. s., závod Zlín, Louky 330

Ing. Michalem Friedlaenderem, ředitelem závodu na

základě plné moci ze dne 4. 8. 2022

Česká spořitelna a.s. č.ú. 10051792/0800

bankovní spojení :

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto

SMLOUVU O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele:

4400221104

číslo smlouvy zhotovitele č. 1:

1532.2100880STI

číslo smlouvy zhotovitele č. 2:

22001040

číslo veřejné zakázky:

Z2022-030644

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí, způsobem, v rozsahu, v kvalitě a v množství (objemu) a za podmínek sjednaných v této smlouvě v části realizované pro objednatele v rámci společné veřejné zakázky dvou zadavatelů s názvem „Křižovatka ul. Mostní – ul. Březnická Zlín“ a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.
- 1.2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti, nutné k provedení stavebních prací v rámci realizace příslušné části veřejné zakázky:

„Křižovatka ul. Mostní – ul. Březnická, Zlín“

(dále jen „dílo“) v rozsahu dle podmínek zadávacího řízení (viz článek II.).

- 1.3. Předmětem díla jsou stavební práce, spočívající v úpravě křížení ulice Březnická a Mostní, kde vznikne průsečná křižovatka řízení světelnou signalizací. Rozsah prací, kvalita a druh materiálů a dodávek jsou dány projektovou dokumentací a výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen respektovat a při plnění smlouvy v plném rozsahu dodržovat. Jakost všech výrobků a komponentů použitých při realizaci díla, musí odpovídat platným ČSN, případně EN.

Předmětem díla není část stavby ŘSZK, tj. úprava silnice II/490 v intravilánu města Zlína v úseku od křižovatky se silnicí I/49 do místa před Krajským ředitelstvím Lesů ČR, sp. v délce 600m.

- 1.4. Nedílnou součástí předmětu veřejné zakázky a ceny (viz. ostatní a vedlejší náklady – 000.3 výkazu výměr) je mimo jiné:
 - a) vytyčení podzemních sítí a jejich ochrana při provádění prací
 - b) ochrana stávajících konstrukcí, vybavení a zařízení
 - c) dodržení podmínek vydaného stavebního povolení stavby či rozhodnutí o provedení stavby a vyjádření, stanoviska od příslušných dotčených orgánů a správců sítí ke stavbě
 - d) zábor veřejných prostranství a prostranství okolo stavby před zahájením stavby a jejich uvedení do předchozího stavu
 - e) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného
 - f) úkony spojené s výkonem inženýrské činnosti, zejména vyřízení veškerých povolení překopů, záborů, souhlasů a oznámení souvisejících s provedením díla, nutných pro vydání povolení k užívání stavby a kolaudačního rozhodnutí, projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady nákladů
 - g) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla
 - h) zřízení a odstranění staveniště a řádné vyznačení jeho obvodu informačními a výstražnými tabulkami a zařízeními
 - i) vyhotovení realizační, dílenské a výrobní dokumentace, kterou dodavatel předloží investorovi k odsouhlasení před zahájením stavebních prací
 - j) fotodokumentace stavu dotčených pozemků dočasného záboru před zahájením realizace díla a fotodokumentace stavu dotčených pozemků po dokončení díla
 - k) fotodokumentace postupu prací během provádění díla v tištěné i digitální podobě
 - l) vypínání el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, souvisejícího s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť, atd.
 - m) zřízení a odstranění staveniště a skládky materiálu a řádné vyznačení jeho obvodu informačními a výstražnými tabulkami a zařízeními
 - n) provádění zkoušek použitých materiálů v průběhu výstavby včetně atestů kameniva dle zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavení výrobky, a jejich doložení k předání a převzetí díla

- o) zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování všech platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce
 - p) zatravnění pozemku trvalých i dočasných záborů dotčených stavbou a první pokos porostu po dokončení stavby
 - q) spolupráce s autorským dozorem zhotovitele projektu
 - r) opatření pro ochranu proti šíření prašnosti a nadměrného hluku
 - s) opatření k zamezení znečištění podzemních a povrchových vod vlivem stavebních prací po celou dobu provádění stavby
 - t) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně zajištění bezpečnosti
 - u) provedení revizních zkoušek dle ČSN vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů
 - v) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem
 - w) projektová dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v elektronické formě na CD (editovatelná, needitovatelná verze) - 1x pdf, 1x dgn, 1x dwg, 1x doc, 1x xls.
 - x) geodetické zaměření skutečného provedení stavby v listinné formě (3x) a digitální formě na CD - 1x pdf, 1x dgn, 1x dwg
 - y) zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání díla (včetně případných prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění předpisů následujících)
 - z) zajištění odvozu a uskladnění odpadů a předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu
 - aa) předání záručních listů, příp. návodů k obsluze v českém jazyce
 - bb) úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla
 - cc) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
 - dd) geodetické zaměření, které zhotovitel předá Krajskému úřadu Zlínského kraje, odbor strategického rozvoje k provedení aktualizace jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (JD TM ZK) dle pokynů uvedených na www.jdtm-zk.cz.
 - ee) spolupráce s objednatelem při realizaci díla, součinnost se stavebním úřadem v řízení o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu
 - ff) trvalá přítomnost osoby odpovědné za vedení stavby dle zák. č. 183/2006 Sb.
 - gg) náklady na energie, vodu, dopravu a oplocení rekonstruovaného objektu a zajištění ostrahy
 - hh) opatření proti znehodnocení díla či materiálů vlivem nepříznivých klimatických podmínek
 - ii) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň atd.)
 - jj) koordinace stavebních prací při realizaci přeložek, které nejsou součástí dodávky zhotovitele
 - kk) průběžná koordinace provádění díla s dalšími stavebními akcemi, které budou ve městě Zlín (resp. místě plnění) probíhat alespoň zčásti současně s realizací díla dle této smlouvy – jedná se o stavební akce, jejichž investorem je Ředitelství silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace, jmenovitě stavba „Silnice II/490: Zlín, křižovatka ul. Mostní a ul. Březnická“, včetně účasti na koordinačních poradách; to vše v rozsahu nezbytném pro řádné provedení díla
 - ll) zpracování návrhu přechodného dopravního značení po dobu stavby a vyznačení objízdných tras a dopravních omezení; návrh bude před podáním žádosti o vydání potřebných povolení elektronicky odsouhlasen Ing. Bereckou, provozně technickým náměstkem ŘSZK (e-mail berecka@rszk.cz, tel. 577 044 215).
 - mm) Součástí díla je vyhotovení oddělovacího geometrického plánu stavby na základě skutečného provedení stavby ověřeného úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem, který bude před potvrzením katastrálním úřadem písemně odsouhlasený vedoucím oddělení majetkové správy ŘSZK ve Zlíně.
- 1.5. Účel stavby lze spatřovat zejména v kvalitativním zlepšení technického stavu silniční sítě na území Zlínského kraje, zvýšení bezpečnosti dopravy a zlepšení dopravně ekonomického hlediska veřejné dopravy.
- 1.6. Předmět smlouvy bude realizován podle projektové dokumentace zhotovené Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., se sídlem Osová 717/20, 625 00 Brno, IČO: 46974806 z 02/2022, aktualizované

07/2022 (příloha výzvy k podání nabídek předmětné veřejné zakázky), podle výkazu výměr (příloha č. 1 této smlouvy) a dále podle podmínek zadávacího řízení veřejné zakázky.

- 1.7. V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a ve výkazu výměr, bude platit vymezení díla ve výkazu výměr.
- 1.8. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla, popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Je přitom vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen upozornit.
- 1.9. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto smlouvou na plnění veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, legální zaměstnávání pracovníků), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí, bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděné v rámci plnění předmětu této smlouvy prováděny přímo zhotovitelem a jeho zaměstnanci, či poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje, že realizace předmětu této smlouvy bude prováděna v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce, jimiž je Česká republika vázána, zejména s úmluvami, které upravují stejné odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty, diskriminaci, bezpečnost a zdraví pracovníků, a pracovní prostředí.
- 1.10. Zhotovitel se zavazuje při realizaci plnění této smlouvy k šetrnému využívání zdrojů a materiálů, k řádnému managementu nakládání s odpady a k omezení jejich nadbytečné produkce.
- 1.11. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění této smlouvy přiměřeně kontrolovat dodržování přijatých závazků dle předchozích odst. 1.9. a 1.10., vyzývat k nápravě a odstranění případně zjištěných nedostatků. Zhotovitel je povinen případně zjištěné nedostatky odstranit bez zbytečného odkladu. Tím nejsou dotčeny nároky objednatele na úhradu smluvní pokuty zhotovitelem.

2. Podklady pro provedení díla

- 2.1. Podklady pro provedení díla tvoří:
 - a) zadávací dokumentace veřejné zakázky včetně všech příloh
 - b) nabídka zhotovitele
 - c) naceněný výkaz výměr (příloha č. 1 této smlouvy)
 - d) Společné povolení č. j. MMZL 101083/2022, ze dne 26. 5. 2022 vydané Magistrátem města Zlína, odb. stavebních a dopravních řízení, nabytí právní moci dne 28. 6. 2022.
Při podpisu této smlouvy o dílo předal objednatel zhotoviteli Podklady. Za správnost a úplnost Podkladů odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí Podkladů v celém rozsahu.
- 2.2. Rozsah prací, kvalita a druh materiálů a dodávek jsou dány projektovou dokumentací a výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen respektovat a při plnění smlouvy v plném rozsahu dodržovat. Jakost všech výrobků a komponentů použitých při realizaci díla, musí odpovídat platným ČSN, případně EN.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byly předány všechny podklady a prohlašuje, že se s nimi stejně jako s ostatními přílohami zadávacího řízení jako odborně způsobilý subjekt seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této smlouvy a podmínek zadávacího řízení provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval výkaz výměr a zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky v zadávacím řízení.
- 2.4. Má se za to, že součástí díla budou dále i plnění samostatně výslovně neuvedené v soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, které jsou však nezbytné k řádnému provedení a užívání díla, a to i vzhledem k účelu a funkci díla, o kterých dodavatel vzhledem ke své kvalifikaci, odbornosti

a zkušenostem měl nebo mohl vědět, resp., že takové plnění je běžnou součástí obsahu položek předloženého soupisu prací. Provedení těchto plnění je zahrnuto v ceně díla. To neplatí, jedná-li se o takové plnění, které v soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zcela schází v důsledku vady projektové dokumentace či vady předloženého soupisu prací. Odpovědnost za správnost a úplnost soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, předloženého zhotoviteli k tvorbě nabídkové ceny, nese objednatel.

- 2.5. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen písemně a bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na zjištěné vady a nedostatky Podkladů a předat mu písemný soupis zjištěných vad a nedostatků Podkladů včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost Podkladů.

3. Doba a místo plnění

- 3.1. Zahájení provádění díla: do 5 dnů od předání staveniště. K předání staveniště dojde v den, uvedený objednatelem (zástupcem ve věcech technických) ve výzvě k předání a převzetí staveniště, nejdříve 45 dní od účinnosti této smlouvy a nejpozději 90 dní od účinnosti této smlouvy. Výzva objednatele k předání a převzetí staveniště bude doručena zhotoviteli alespoň 5 dnů přede dnem stanoveným pro předání a převzetí staveniště. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný zápis (předávací protokol), podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.2. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením nebo vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s rozmístěním a trasou všech stávajících inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a zajistit si jejich vytýčení v terénu. Následně tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel odpovídá za provoz na staveništi v plném rozsahu a zavazuje se udržovat na převezatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad a na svou odpovědnost odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností
- 3.3. Objednatel nepřipouští podstatnou změnu závazku z této smlouvy po dobu jeho trvání. Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažuje uplatnění vyhrazených změn. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy v souladu s § 100 ZZVZ v následujících případech:
- a) Objednatel si vyhrazuje právo stanovit den předání a převzetí staveniště mimo časový interval uvedený v předchozím odstavci, to však pouze ze závažných objektivních důvodů vyvolaných na straně objednatele či jiné třetí strany, které dočasně znemožňují objednateli předat staveniště, nebo u nichž je posun termínu předání a převzetí staveniště ve zjevném zájmu veřejnosti, organizace dopravy apod. (např. zajištění souladu či odstranění kolize více realizovaných projektů ve stejném zájmovém území, překážky veřejnoprávních rozhodnutí či opatření, a obdobně).
 - b) Objednatel připouští změnu délky doby plnění závazku, pokud se v průběhu plnění díla vyskytnou dodatečné stavební práce nebo práce, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a cenový nárůst takovýchto prací překročí 5 % původní hodnoty závazku. V takovém případě může být změněna lhůta pro dokončení díla tak, že za každé 1 %, o které se zvýší původní hodnota závazku, se doba plnění prodlouží o 7 kalendářních dnů.
 - c) S ohledem na existující smluvní vztah mezi objednatelem a Ředitelstvím silnic Zlínského kraje, příspěvková organizace je realizace závazku částečně podmíněna spolupůsobením tohoto subjektu v podobě zajištění řádné a včasné realizace stavby uvedené výše v čl. 1.4. písm. II) smlouvy, jejímž je investorem. Objednatel připouští změnu termínu předání a převzetí staveniště a/nebo lhůty pro provedení díla, pokud se po uzavření této smlouvy (tj. v průběhu realizace závazku) ukáže, že v plnění závazku (provádění díla) není možné začít či pokračovat z důvodu prodlení s realizací uvedených staveb. V takovém případě může být změněn termín předání staveniště a/nebo lhůta pro provedení díla tak, že dojde k prodloužení daného termínu, resp. předmětné lhůty o dobu prodlení s realizací předmětné stavby, avšak pouze v rozsahu, v jakém takové prodlení znemožňovalo provádění díla dle této smlouvy.

- 3.4. Ukončení provedení díla: **do 10 měsíců od zahájení provádění díla**
- 3.5. Smluvní strany si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), vyhrazují právo změny termínů plnění v důsledku působení nevhodných klimatických podmínek (odst. 3.7), a to tak že:
- 3.5.1. pokud k jejich působení dochází v době zahájení provádění díla, posune se termín zahájení provádění díla o dobu, kdy tyto nevhodné klimatické podmínky budou přetrvávat,
- 3.5.2. pokud k jejich působení dochází v průběhu provádění díla, prodlouží se termín pro dokončení díla o dobu shodnou s délkou přerušení prací v důsledku jejich působení,
- 3.5.3. skutečnosti a přesná délka, o kterou se posune zahájení provádění díla nebo provádění díla samotné, budou uvedeny ve stavebním deníku a odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 3.6. Dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku.
- 3.7. Termín provedení může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy dle článku 8. odst. 8.1.
- 3.8. Zhotovitel je v rámci dodržení kvality a technologických předpisů oprávněn přerušit práce v případě nevhodných klimatických podmínek, kdy z technologických důvodů nelze provádět práce. Za nevhodné klimatické podmínky se považují dešťové srážky, námraza, mráz, sníh a pokles teploty pod + 5°C. Zhotovitel opět zahájí práce, které přerušil z důvodu nevhodných klimatických podmínek v souladu s technologickým předpisem. O dobu přerušení se prodlužuje doba výstavby. O době přerušení budou vedeny přesné záznamy ve stavebním deníku a budou vzájemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 3.9. Dodržení termínu provedení díla nelze po zhotoviteli spravedlivě požadovat tehdy, vyskytnou-li se v průběhu realizace díla objektivní překážky, v jejichž důsledku bude zhotovitel nucen přerušit provádění díla. V takovém případě budou smluvní strany postupovat dle článku 3. odst. 3.7. Za objektivní překážku ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy se považuje vyšší moc, popř. opatření přijatá v jejím důsledku, nebo zastavení nebo přerušování provádění díla na základě rozhodnutí nebo jiného opatření orgánu veřejné moci, jestliže k vydání takového rozhodnutí nebo opatření nedošlo v důsledku porušení povinnosti zhotovitele.
- 3.10. Nastanou-li okolnosti předvídané článkem 3. odst. 3.9., vyhrazují si smluvní strany právo změny termínu tak, že termín provedení díla bude prodloužen o dobu shodnou s dobou, po kterou bude zhotovitel nucen přerušit provádění díla. Změna termínu provedení díla dle věty první tohoto ustanovení je možná pouze na základě písemné žádosti zhotovitele. K žádosti zhotovitel přiloží doklady, prokazující existenci objektivní překážky pro postup prací na díle. V žádosti zhotovitel dále uvede alespoň předpokládanou dobu trvání takové překážky.
- 3.11. Místo plnění: ul. Březnická, ul. Mostní a ul. U zimního stadionu, Zlín, Zlínský kraj, blíže je pak místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci.
- 3.12. Stavbou bude pouze omezen provoz na stávajících komunikacích II/490 (ulice Březnická) a místních komunikacích 13a (ulice Mostní) a 189b (ulice U Zimního stadionu) ve městě Zlíně a tím i omezený přístup k jednotlivým domům v blízkosti upravované trasy. Pozemní komunikace a chodníky v řešeném území budou napojeny na stávající ulice (Březnická, Mostní, U Zimního stadionu) a chodníky vedoucí podél nich.

Po dobu realizace úseku stavby, které zasahují do stávajících komunikací, bude doprava převedena na objízdné trasy. Provizorní vedení dopravy po objízdných trasách je řešeno v rámci S0 182 Dopravně inženýrské opatření. O stanovení přechodné úpravy dopravního značení a rozhodnutí o uzavírci bude příslušný správní úřad požádán zhotovitelem stavby až ve fázi zpracování podrobného harmonogramu stavby a využití úseku objízdných tras.

Výstavbu je navrženo provádět ve čtyřech etapách v návaznosti jednotlivých stavebních činností, které se mohou vzájemně překrývat pro urychlení doby výstavby. Jednotlivé etapy jsou znázorněny

v čl. 3.13. smlouvy a dále v objektu SO 182 – Dopravně inženýrská opatření. Bližší popis rozdělení etap upravuje projektová dokumentace.

Konečné řešení etapizace výstavby, resp. vedení veřejného provozu zajistí zhotovitel stavby, včetně stanovení místní a přechodné úpravy provozu před zahájením stavby a opětovného projednání **návrhu dočasného dopravního značení s Policií ČR.**

Návrh přechodného dočasného značení po dobu stavby a vyznačení objízdných tras a dopravních omezení musí být dále odsouhlasen provozně **technickým náměstkem ŘSZK Ing. Bereckou.**

Bližší informace jsou obsaženy v projektové dokumentaci včetně podrobného rozdělení řešení dopravy během výstavby dle etap výstavby.

4. Cena za dílo

4.1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná.

4.2. Cena za kompletní dílo byla dohodnuta dle oceněného závazného výkazu výměr (příloha č. 1 této smlouvy) ve výši:

102 239 492,39 Kč bez DPH
21 470 293,40 Kč DPH (21 %)
123 709 785,79 Kč vč. DPH

4.3. Zhotovitel je vázán cenou za kompletní dílo dle oceněného závazného výkazu výměr, který je součástí nabídky dodavatele a přílohou č. 1 této smlouvy, do úplného dokončení díla.

4.4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.

5. Harmonogram prací a informovanost o stavbě

5.1. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno v bezprostředním a pravidelném kontaktu s veřejností, a proto je třeba v předstihu poskytovat informační součinnost a dodržovat schválený harmonogram. Hlavní informační platformou o průběhu prací pro veřejnost je portál <http://mapa-uzavirek.zlin.eu> (zveřejňování informací zajišťuje objednatel). Zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací informuje veřejnost, resp. majitele přílehlých nemovitostí o zahájení a průběhu výstavby vhodným způsobem. např. také prostřednictvím regionálních médií.

5.2. Zhotovitel se zavazuje, že do 14 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy, předá objednateli a TDS k odsouhlasení **harmonogram prací** (včetně informační strategie stavby vůči občanům – magazín Zlín, web, informační tabule atd.), kde bude zohledněna příprava (zajištění zvláštního užívání komunikace atd.) i samotná realizace stavby.

5.3. Zhotovitel se zavazuje umístit na stavbu minimálně 3 informační tabule (pokud objednatel nerozhodne jinak) o velikosti minimálně 118 x 175 cm, kde uvede název akce a zjednodušený harmonogram prací. Případně 3D vizualizace pokud jsou k dispozici. Umístění tabulí odsouhlasí objednatel a budou začleněny do podkladů pro rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace.

5.4. Harmonogram je členěn na stavební objekty a na kalendářní týdny. Zhotovitel je povinen dodržovat postup prací dle aktuálně schváleného harmonogramu, a to i vůči jednotlivým stavením objektům.

- 5.5. Harmonogram bude ze strany zhotovitele maximálně 1x měsíčně aktualizován a předložen ke schválení objednateli a TDS. Každou změnu harmonogramu je zhotovitel povinen předložit objednateli a TDS k odsouhlasení minimálně 1 týden před samotnou změnou.
- 5.6. V případě, že budou práce plněny dle schváleného harmonogramu a nebude potřeba změny, bude v každém zápise z kontrolního dne tato skutečnost uvedena.
- 5.7. Zhotovitel je povinen do 3 týdnů od účinnosti smlouvy podat žádost o zvláštní užívání komunikace (dále jen „ZUK“) na věcně a místně příslušný správní úřad, a o navrženém řešení a o tomto podání současně prokazatelně informovat objednatele. Termíny v žádosti o ZUK budou respektovat schválený harmonogram.
- 5.8. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů od odsouhlasení harmonogramu prací zaslat návrh přechodného dopravního značení k odsouhlasení objednateli a následně na věcně a místně příslušný správní úřad.
- 5.9. Zhotovitel je povinen nejpozději 60 dnů před smluvním termínem ukončení provádění díla zaslat návrh trvalého dopravního značení na věcně a místně příslušný správní úřad.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel bude objednateli fakturovat skutečně provedené práce a dodávky vždy 1x měsíčně dílčími daňovými doklady (fakturami) s náležitostmi dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 6.2. Podkladem pro vystavení dílčích daňových dokladů (faktur) zhotovitelem jsou objednatel (osobou zástupce ve věcech technických) písemně odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací a dodávek odpovídající provedeným pracím v daném období - měsíci, zpracované podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění dle § 21 zákona o DPH je den odsouhlasení prací a dodávek provedených v měsíci, za který se fakturuje. Dílčí daňové doklady (faktury) doručí zhotovitel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění dílčího zdanitelného plnění. Nedílnou součástí faktury musí být objednatel odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná a přihlíží se k ní, jako by nebyla vystavena.
- 6.3. Úhrada dílčích daňových dokladů (faktur) bude objednatel prováděna do 90 % celkové ceny díla. Nárok na uhrazení zbývajících 10 % zhotoviteli vzniká až po splnění všech následujících podmínek:
 - a) dokončení a předání kompletního díla,
 - b) odstranění drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují,
 - c) odstranění případných škod třetím osobám vzniklých v souvislosti s realizací díla,

V konečném daňovém dokladu (faktuře) vystaveném zhotovitelem budou vyúčtována všechna poskytnutá dílčí plnění.

- 6.4. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy s lhůtou splatnosti dílčího daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho doručení.
- 6.5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
- 6.6. Objednatel pořizuje plnění k výkonu veřejné správy, nejedná jako osoba povinná k dani, proto se pro práce zařazené do číselného kódu CZ-CPA 41-43 Klasifikace produkce, nepoužije režim přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 6.7. Výše uvedené doklady budou zhotovitelem předloženy **a to ve formátu pdf a is doc.**

7. Ochrana poddodavatelů

- 7.1. Při zapojení jakéhokoliv poddodavatele do plnění veřejné zakázky je o tom zhotovitel povinen písemně informovat objednatele a zároveň mu předložit:
- 7.1.1. identifikační údaje poddodavatele dle § 28 odst. 1 písm. g) ZZVZ,
 - 7.1.2. informaci o tom, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit,
 - 7.1.3. potvrzení (i jen e-mailové) příslušného poddodavatele o tom, že byl seznámen s možností a podmínkami přímé platby poddodavatelům,
- 7.2. V případě porušení povinnosti podle odst. 7.1 má objednatel právo vůči zhotoviteli na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 7.3. Zhotovitel je povinen uhradit svým poddodavatelům cenu ve sjednané výši a za jimi sjednaných podmínek, přičemž ujednání mezi zhotovitelem a poddodavatelem ve vztahu ke splatnosti faktur za plnění (části) předmětu této smlouvy nesmí obsahovat splatnost faktury delší než 30 dnů ode dne jejího doručení. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění této smlouvy přiměřeně kontrolovat dodržování přijatých závazků, vyzývat k nápravě a odstranění případně zjištěných nedostatků. Zhotovitel je povinen případně zjištěné nedostatky odstranit bez zbytečného odkladu. Tím nejsou dotčeny nároky objednatele na úhradu smluvní pokuty zhotovitelem.
- 7.4. Objednatel si v souladu s § 106 ZZVZ vyhrazuje možnost úhrady splatných částek odpovídajících stavebním pracím, dodávkám nebo službám poskytnutých poddodavatelem, a to na základě písemné žádosti poddodavatele, jestliže je zhotovitel v prodlení s úhradou příslušné částky poddodavateli po dobu nejméně 45 dnů.
- 7.5. Poddodavatel může objednatele žádat o úhradu splatné částky pouze za takové plnění, jehož realizace byla uvedena v soupisu skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vystaveném zhotovitelem za předchozí kalendářní měsíc a odsouhlaseném objednatelem nebo jeho zástupcem; o odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatelem nebo jeho zástupcem je povinen zhotovitel informovat poddodavatele na základě žádosti poddodavatele.
- 7.6. Přímá platba poddodavateli bude objednatelem provedena na základě daňového dokladu - faktury vystaveného poddodavatelem objednateli, která bude obsahovat informaci o výši částky, která má být přímo uhrazena poddodavateli (dále jen „částka k přímé úhradě“). Nedílnou součástí faktury bude také:
- a) kopie dokladu o existujícím závazku mezi zhotovitelem a poddodavatelem (objednávka, smlouva či jiný obdobný dokument) a výši sjednané ceny (případně cen za dílčí plnění) ve vazbě na plnění veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - b) zhotovitelem odsouhlasený (podepsaný) soupis skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že částka k přímé úhradě uvedená na faktuře je stanovena ve správné výši; pokud poddodavatel není schopen doložit realizované plnění podepsaným soupisem skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávacím protokolem, je poddodavatel oprávněn poskytnuté plnění doložit smlouvou se zhotovitelem a dokladem o uskutečnění plnění poddodavatele, pokud z nich plyne požadovaná částka a informace o tom, kdy byla částka, kterou měl zhotovitel uhradit poddodavateli, splatná.
- 7.7. Částka k přímé úhradě, uvedená poddodavatelem na faktuře k úhradě objednatelem, nesmí být vyšší než částka odpovídající skutečně provedeným stavebním pracím, dodávkám nebo službám.
- 7.8. Objednatel informuje zhotovitele o skutečnosti, že obdržel fakturu poddodavatele k přímé úhradě poddodavateli a též o dokumentech dle odst. 7.6. V případě, že zhotovitel do 10 dnů ode dne obdržení informace od objednatele neprokáže, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 7.6 jsou nesprávná, má se za to, že s provedením přímé úhrady poddodavateli souhlasí.

- 7.9. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poddodavateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu tehdy, pokud zhotovitel ve stanovené lhůtě prokázal, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 7.6 jsou nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti.
- 7.10. V případě, že plnění, o jehož přímou úhradu žádá poddodavatel objednatele, již bylo uhrazeno zhotoviteli, objednatel uhradí poddodavateli částku k přímé úhradě a o tuto částku bude snížena následující platba nebo platby, které budou hrazeny objednatelem zhotoviteli na základě této smlouvy; o zápočtu proti pohledávce zhotovitele musí objednatel zhotovitele písemně informovat. Není-li již budoucí platba, kterou by objednatel mohl započíst proto pohledávce zhotovitele, představuje výše částky uhrazená na základě této smlouvy objednatelem přímo poddodavateli výši smluvní pokuty za neplnění povinnosti zhotovitele dle odst. 3 a zhotovitel se zavazuje tuto smluvní pokutu objednateli zaplatit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

8. Změny díla

- 8.1. Změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.

9. Stavební deník a bezpečnost

- 9.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Deník bude trvale přístupný objednateli nebo jeho zástupci. Zhotovitel se zavazuje do tohoto stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektu, dohody na provedení změn dle článku 8. odst. 8.1. a další údaje potřebné pro posouzení ze strany orgánů státní správy.
- 9.2. Stavební deník bude splňovat náležitosti stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a odpovídat běžným stavebním zvyklostem.
- 9.3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost práce svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů.
- 9.4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě, že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcích předpisech, splnit následující povinnosti:
- zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.,
 - zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby,
 - zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb. nejpozději 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak,
 - zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy.

- 9.5. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- 9.6. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb.).
- 9.7. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10. Kontroly díla

- 10.1. Objednatel bude na stavbě organizovat nejméně 1x za 14 dní kontrolní dny, kterých se zhotovitel zastoupený min. osobou pověřenou vedením stavby zavazuje zúčastnit.
- 10.2. Zhotovitel se zavazuje zápisem do stavebního deníku a telefonickým potvrzením přizvat objednatel ke kontrole všech prací, materiálů a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné, a to min. 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatel za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny.

11. Předání a převzetí díla

- 11.1. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 11.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatel písemně poštou, e-mailem nebo jiným vhodným způsobem k převzetí díla nejméně 5 pracovních dní předem.
- 11.3. O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla.
- 11.4. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tyto drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu s termíny jejich odstranění.
- 11.5. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepíší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení.
- 11.6. Při předání dokončeného díla objednateli je zhotovitel povinen předat objednateli také následující doklady (dále společně jen „Předávací dokumenty“):
 - DSPS stavby ve 3 výtiscích a 2x v digitálním provedení ve formátu .pdf a .dgn,
 - doklad o vytýčení stavby osobou oprávněnou k provádění zeměměřických a geodetických prací,
 - zaměření skutečného provedení stavby oprávněnou organizací na podkladu katastrální mapy včetně přeložek IS na podkladu katastrální mapy, vč. protokolu o akceptaci zakázky JD TM ZK ve třech výtiscích a 2x v digitálním provedení (1x .dgn, 1x .pdf),
 - fotodokumentace stavby,
 - atesty materiálů použitých při stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace zpracované odborným zařízením
 - doklad o kladném výsledku provedených zkoušek (dle TKP) dle příslušné projektové dokumentace,
 - prokazatelný písemný doklad o likvidaci odpadů (stavební suť, zemina, vybouraná živice, kovový odpad apod.),

- další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon.
- popř. další doklady související s řádným provedením díla.

12. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

- 12.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
- 12.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku 11. odst. 11.3. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem dle článku 11. odst. 11.3.
- 12.3. Po celou dobu provádění díla musí být dílo zhotovitelem pojištěno. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik poškození, případně zničení realizovaného díla.
- 12.4. Zhotovitel musí mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla a z důvodu zcizení či poškození věcí třetím osobám** minimálně na pojistnou částku ve výši 50 000 000 Kč. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii takové pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla (včetně poddodavatelů).
- 12.5. Zhotovitel musí mít sjednáno **pojištění stavebních a montážních rizik**, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii takové pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění se vztahuje na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojistná částka je minimálně **ve výši ceny za dílo dle této smlouvy**. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddodavatele zhotovitele, příp. členy sdružení.
- 12.6. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu dle článku 12. odst. 12.4. a 12.5. ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem nebo bude pojistná smlouva před dokončením díla dle této smlouvy zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, nebo se u ní sníží minimální limit pojistné částky sjednaný touto smlouvou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

13. Odpovědnost za vady

- 13.1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly-li porušením jeho povinností.
- 13.2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
- 13.3. Zůstane-li zhotovitel k notifikovaným vadám nečinný, nebo je neodstraní ve sjednané či dohodnuté době, vzniká objednateli právo zadat odstranění předmětné vady osobě třetí. Takto vzniklé náklady jdou k tíži zhotovitele a mohou být započteny oproti pohledávce zhotovitele.
- 13.4. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení.

14. Smluvní záruka za jakost

- 14.1. Záruka za jakost díla, kvalitu provedených prací, zabudovaných materiálů a jednotlivých komponentů je 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla.

- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo zhotoví podle podmínek smlouvy a nejméně v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté nebo obvyklé, odpovídající účelu této smlouvy.
- 14.3. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 24 hodin od jejího telefonického nahlášení objednatelem, a to zástupci zhotovitele ve věcech technických.
- 14.4. Pokud se v záruční době vyskytnou vady, budou do 15 dnů ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli odstraněny, nedohodnou-li se podle charakteru zjištěné vady smluvní strany jinak.
- 14.5. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých zhotovitel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelnými pohromami.
- 14.6. Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky z těchto vad se použijí ustanovení § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku.

15. Bankovní záruka

- 15.1. Zhotovitel nejpozději k datu předání stavební části díla tj. ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků (čl. 11.1), předá objednateli **bankovní záruku za kvalitu díla a řádné provádění následné péče o výsadbu ve výši 500 000 Kč bez DPH**. Bankovní záruka ve smyslu § 2029 až 2039 občanského zákoníku (dále jen „bankovní záruka“) bude vystavena ve prospěch objednatele a bude platná po dobu 5 let ode dne podpisu závěrečného předávacího a protokolu o předání a převzetí stavební části díla.
- 15.2. Bankovní záruka slouží k zajištění finančních nároků objednatele za zhotovitelem, vzniklých z důvodů porušení povinností zhotovitele, týkajících se odstraňování vad v záruční době a dodržení smluvních podmínek včetně podmínek pro poskytování následné péče o výsadbu, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Bankovní zárukou bude zajištěna povinnost zhotovitele k řádnému plnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky a z poskytování následné péče o výsadbu. Právo z bankovní záruky bude objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neuhradí ve sjednané lhůtě smluvní pokuty, náhradu škody, nebo jiné peněžité závazky uplatňované objednatelem v důsledku neplnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost díla a povinností, vyplývajících z povinnosti poskytování následné péče o výsadbu dle této smlouvy.
- 15.3. Bankovní záruka bude vystavena ve prospěch objednatele jako oprávněného (příjemce záruky) a z jejího obsahu musí být zřejmé, že banka poskytne objednateli plnění až do výše zaručené částky bez odkladu a bez námitek po obdržení první výzvy objednatele v případech uvedených v odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to pouze na základě prostého sdělení, že zhotovitel řádně neplní své povinnosti, vyplývající z uzavřené smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky.
- 15.4. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny v elektronické podobě, vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele, jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zavazuje k plnění bez podmínek a na základě první výzvy oprávněného.
- 15.5. Zhotovitel je povinen doručit zadavateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

16. Smluvní pokuty

- 16.1. Pokud zhotovitel nedodrží svou povinnost sjednanou v článku 12.4. a 12.5., tzn. nepředloží-li objednateli kopii pojistné smlouvy se stanovenou pojistnou částkou nejpozději do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý den prodlení.
- 16.2. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla jako celku (dokončením a předáním díla objednateli), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 16.3. Bude-li zhotovitel v prodlení s dokončením jednotlivého stavebního objektu vůči dílčímu termínu stanovenému v aktuálním harmonogramu dle článku 5. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení a každý jednotlivý nedokončený stavební objekt.
- 16.4. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu do 14 kalendářních dní od účinnosti smlouvy dle článku 5. odst. 5.2., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 16.5. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením změny harmonogramu dle článku 5. odst. 5.5., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení (či předstihu) za stavební objekt, kterého se změna dotýká.
- 16.6. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením žádosti o zvláštní užívání komunikace dle článku 5. odst. 5.7., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 16.7. Bude-li zhotovitel v prodlení s předložením žádosti o přechodné či trvalé dopravní značení dle článku 5. odst. 5.8. nebo 5.9., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 16.8. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla dle článku 3, odst. 3. 1. o více jak 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 16.9. Bude-li zhotovitel v prodlení s vyklizením místa provádění díla dle článku 18. odst. 18.2., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 16.10. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezují. Neodstraní-li však takové vady a nedodělky ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 16.11. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v dohodnutém termínu neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 16.12. Za porušení povinností uložených zhotoviteli touto smlouvou a ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 16.13. Pokud zhotovitel nedodrží svoji povinnost sjednanou v článku 6. odst. 6.2. tzn. nedoručí daňový doklad (fakturu) objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne zdanitelného plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.

- 16.14. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla přítomnost osoby, která ve smyslu stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) provádí odborné vedení stavby (stavbyvedoucí). V případě porušení tohoto závazku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý zjištěný případ bezdůvodné absence této osoby na stavbě.
- 16.15. Zhotovitel se zavazuje provést realizaci díla prostřednictvím osoby (hlavního stavbyvedoucího), kterou zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v rámci své účasti v zadávacím řízení veřejné zakázky. Změna osoby je možná pouze na základě žádosti zhotovitele a se souhlasem objednatele, a za předpokladu, že nově navržený hlavní stavbyvedoucí musí disponovat stejnou nebo vyšší úrovní kvalifikace, jakou disponoval hlavní stavbyvedoucí, kterým byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel udělí souhlas se změnou hlavního stavbyvedoucího bez zbytečného odkladu od doručení žádosti ze strany zhotovitele, jejíž přílohou budou doklady prokazující kvalifikaci nového hlavního stavbyvedoucího. Pro případ porušení kterékoli povinnosti zhotovitele stanovené v tomto odstavci, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč.
- 16.16. Má-li být část díla realizována poddodavatelem, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí se tito podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázali při prokazování kvalifikace. Změna je možná pouze na základě žádosti zhotovitele a se souhlasem objednatele, a za předpokladu, že tento nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném nebo vyšším rozsahu jako původní poddodavatel. Objednatel udělí souhlas se změnou poddodavatele bez zbytečného odkladu od doručení žádosti ze strany zhotovitele, jejíž přílohou budou doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele. Pro případ porušení kterékoli povinnosti zhotovitele stanovené v tomto odstavci, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč.
- 16.17. V případě porušení povinností uložených zhotoviteli v odst. 1.8. a 1.9. této smlouvy (sociální a environmentální podmínky plnění), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý zjištěný případ porušení povinnosti.
- 16.18. V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti zhotovitele, pro kterou není v této smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, a její splnění není zhotovitelem zajištěno ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté k tomu objednatel, minimálně však 5 pracovních dnů (nevyklučuje-li to charakter porušené povinnosti), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
- 16.19. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem (viz čl. 19.1. této smlouvy), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 % z ceny za dílo bez DPH (viz čl. 4. této smlouvy).
- 16.20. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
- 16.21. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

17. Úrok z prodlení

- 17.1. V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

18. Jiná ustanovení

- 18.1. **Pokládku živičných vrstev bude zhotovitel provádět výhradně vlastními silami.**
- 18.2. Místa pro skládky materiálu zhotovitele pro realizaci prací dle této smlouvy si na své náklady zajistí zhotovitel.
- 18.3. Zhotovitel vyklidí místo provádění díla do 5 dnů po předání a převzetí díla. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze materiál a zařízení nutné k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo objednatelem převzato.
- 18.4. Pokud zhotovitel během realizace díla prokazatelně poškodí vlastní vinou majetek objednatele, je povinen zajistit jeho uvedení do původního stavu na vlastní náklady, a nebude-li to možné, nahradí škodu v penězích.
- 18.5. Zhotovitel bere podpisem této smlouvy na vědomí, že technický dozor u těžbe stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 18.6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ ve spojení s § 222 odst. 10 ZZVZ vyhradil právo změny dodavatele (zhotovitele) v průběhu trvání této smlouvy pro případ kdy dojde k zániku závazku vzniklého z této smlouvy před jejím řádným splněním, zejm. pak aplikací postupu dle čl. 19. této smlouvy. Pokud by zánik této smlouvy ve smyslu předchozí věty měl nastat nebo nastal, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen poskytnout veškerou součinnost objednateli případně novému dodavateli ať už při postupu v rámci postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, nebo při uzavření nové smlouvy na splnění zbývajících částí díla, která ke dni zániku této smlouvy nebyla dokončena a předána. Součinnost dle tohoto odstavce spočívá především v předání řádně vedené dokumentace, podkladů či informací, kterými disponuje pouze zhotovitel, a které jsou nezbytné pro dokončení díla.

19. Odstoupení od smlouvy

- 19.1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, a to zejména v případě:
- prodlení se zahájením nebo provedením díla, po dobu delší než 15 dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - že zhotovitel nedodrží svou povinnost tím, že nepředloží objednateli kopii pojistné smlouvy na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě nebo nepředloží-li kopii pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních rizik dle čl. XI. ani v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a v prodlení se splněním této povinnosti bude zhotovitel déle než 30 dnů.
- 19.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy rovněž v případech vymezených § 223 odst. 1 až 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to:
- pokud v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 tohoto zákona,
 - bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť:
 - zhotovitel jako vybraný dodavatel měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
 - zhotovitel jako vybraný dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo
 - výběr dodavatele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.
 - bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že o zhotoviteli byly v průběhu zadávacího řízení uvedeny v evidenci skutečných majitelů nepravdivé údaje; to neplatí, pokud si zhotovitel

nepravdivosti nebyl a nemohl být vědom, nebo pokud nepravdivost spočívala v chybě psaní či v jiné nepodstatné okolnosti.

19.3. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně.

20. Závěrečná ustanovení

20.1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

20.2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.

20.3. Žadatel/příjemce je povinen zajistit, aby dodavatelé dodržovali následující povinnosti:

- Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu uvedenou v kapitole 9.2. těchto Pravidel. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- Každá faktura musí být označena registračním číslem projektu.
- Dodavatel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

20.4. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.

20.5. Zhotovitel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.

20.6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál. Platnost a účinnost této smlouvy nastává dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů do této smlouvy, a to oběma smluvními stranami.

20.7. Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v Registru smluv.

20.8. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

20.9. Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis prací

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína

Datum a číslo usnesení: 23.6.2022, č.j. 4/26Z/2022, RO 25/2022 T8

Datum a číslo usnesení: 23.6.2022, č.j. 8/26Z/2022 příslib

Datum a číslo usnesení: 10.11.2022, 2/1Z/2022 příslib

Schválení veřejné zakázky:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

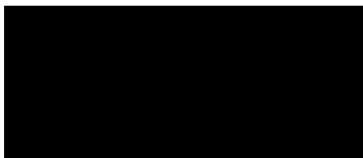
Datum a číslo usnesení: 11. 7. 2022, č.j. 28/13R/2022

Schválení smlouvy o dílo:

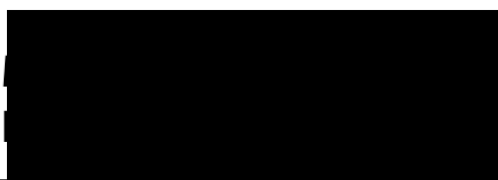
Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

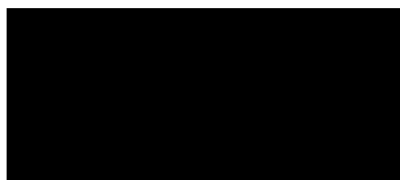
Datum a číslo usnesení: 28. 11. 2022, č.j. 39/24R/2022



za objednatele:
Michal Čížek
Náměstek primátora
statutární město Zlín



za zhotovitele – společníka 1:
EUROVIA CS, a.s
Ing. Michal Friedlaender
ředitel závodu Zlín



za zhotovitele – společníka 2:
SMO a. s.
Ing. Michal Dlabač
člen představenstva



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 20054 - Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)

Varianta: ZŘ - OC

Celková cena bez DPH: 102 239 492,39

Celková cena s DPH: 123 709 785,79

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000.2	Ostatní a vedlejší náklady - část město, způsobilé	2 628 208,01	551 923,68	3 180 131,69
000.3	Ostatní a vedlejší náklady - část město, nezpůsobilé	1 095 243,12	230 001,06	1 325 244,18
SO 001	Odstranění místní komunikace 13a	159 172,99	33 426,33	192 599,32
SO 020	Příprava území	31 332,78	6 579,88	37 912,66
SO 101.2	Silnice II/490 – dělicí ochranné ostrůvky	198 594,72	41 704,89	240 299,61
SO 101.3	Silnice II/490 – konstrukce	7 664 982,20	1 609 646,26	9 274 628,46
SO 101.4	Silnice II/490 – bus zálivy	1 394 822,24	292 912,67	1 687 734,91
SO 102.1	Komunikace a zpevněné plochy - Mostní	9 008 001,06	1 891 680,22	10 899 681,28
SO 102.2	Komunikace a zpevněné plochy - Mostní - bus zálivy	1 699 623,01	356 920,83	2 056 543,84
SO 103	Komunikace a zpevněné plochy - U Zimního stadionu	3 117 580,67	654 691,94	3 772 272,61
SO 111	Úprava sjezdů a MK	1 354 058,62	284 352,31	1 638 410,93
SO 112	Úprava sjezdů a parkoviště	528 755,86	111 038,73	639 794,59
SO 121.1	Chodníky - ulice Březnická	3 398 818,71	713 751,93	4 112 570,64
SO 121.2	Chodníky - ulice Březnická - cyklostezka	3 914 971,28	822 143,97	4 737 115,25
SO 122.1	Chodníky - ulice Mostní	2 736 103,98	574 581,84	3 310 685,82
SO 122.2	Chodníky - ulice Mostní - cyklostezka	1 700 061,82	357 012,98	2 057 074,80
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	882 171,32	185 255,98	1 067 427,30
SO 190	Dopravní značení - ulice Mostní	146 353,99	30 734,34	177 088,33
SO 201.1	Podzemní chodba - pod chodníkem	516 479,85	108 460,77	624 940,62
SO 201.2	Podzemní chodba - pod komunikací	489 296,70	102 752,31	592 049,01
SO 250	Zed' - ulice Březnická	416 848,93	87 538,28	504 387,21
SO 301.1	Kanalizace stoka J1,J2,J3,D1 a D2	9 896 406,59	2 078 245,38	11 974 651,97
SO 301.2	Kanalizace stoka D3	874 030,36	183 546,38	1 057 576,74
SO 302.1	Vodovod řad 1	1 571 359,23	329 985,44	1 901 344,67
SO 302.2	Vodovod řad 2	3 276 517,16	688 068,60	3 964 585,76
SO 302.3	Vodovod řad 3	2 006 694,27	421 405,80	2 428 100,07
SO 401	Veřejné osvětlení	8 548 527,51	1 795 190,78	10 343 718,29
SO 402	Trakční vedení	11 594 573,26	2 434 860,38	14 029 433,64
SO 403.1	SSZ Mostní - Březnická	8 329 374,87	1 749 168,72	10 078 543,59
SO 403.2	SSZ tř. T. Bati - Březnická	800 660,94	168 138,80	968 799,74
SO 406	Přeložení vedení - Optická síť města Zlín	412 425,67	86 609,39	499 035,06
SO 407	Přeložení vedení - Zlín Net	6 734 593,08	1 414 264,55	8 148 857,63
SO 408	Přeložení vedení - T-Mobile	861 449,97	180 904,49	1 042 354,46
SO 409	Přeložení vedení DSZO	418 511,83	87 887,48	506 399,31
SO 501.1	Zajištění energokanálu - Teplárna Zlín - mimo chodník	1 131 737,60	237 664,90	1 369 402,50

SO 501.2	Zajištění energokanálu - Teplárna Zlín - pod chodníkem	518 218,00	108 825,78	627 043,78
SO 801	Sadové úpravy	1 796 270,06	377 216,71	2 173 486,77
SO 901	Městský mobiliář	386 660,13	81 198,63	467 858,76



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

000.2 2 628 208,01

Rozpočet: **000.2 Ostatní a vedlejší náklady - část město, způsobilé**

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				2 628 208,01
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	831 266,15	831 266,15
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami, veškeré geodetické práce v průběhu výstavby, geometrické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (grafika+ CD), na katastrální mapě včetně vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02920	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	68 575,00	68 575,00
			měření hluku v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02920	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	41 145,00	41 145,00
			"dodatečná protihluková opatření čerpáno pouze se souhlasem investora"				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	899 704,00	899 704,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	355 492,80	355 492,80
			"DSPS vč. Fotografické dokumentace realizace stavby na CD i v tištěné formě"				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	145 927,60	145 927,60
			"zpracování geometrického plánu celé stavby, včetně zaměření, fotodokumentace, dle SoD"				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
7	029522	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	2,000	59 180,23	118 360,46
			kalibrace kamer pro úsekové měření				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

8	029522	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	11,000	4 544,53	49 989,83
			zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	24,000	1 371,50	32 916,00
			geotechnický dozor				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
10	02990	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000	27 267,16	54 534,32
			publicita, text dle objednatele				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	02990	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	30 296,85	30 296,85
			Stálá pamětní deska - vyrobena z odolného a trvalého materiálu				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

000.3

1 095 243,12

Rozpočet: **000.3 Ostatní a vedlejší náklady - část město, nezpůsobilé**

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				972 157,12
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	m2	32,000	2 272,26	72 712,32
			Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem včetně zrušení 2*4*4=32.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	75 742,12	75 742,12
			Fotodokumentace provádění stavby				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
3	03100		ZŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	755 127,68	755 127,68
			"pasportizace silnice a nemovitostí před začátkem, po dokončení prací, 1x měsíčně během stavby - CD"				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
4	05501010	R	Ostatní náklady z obchodních podmínek smlouvy	KPL	1,000	68 575,00	68 575,00
			Náklady spojené s dodržáním podmínek uvedených v dokumentech vyhlášené soutěže a dalších především obchodních podmínek smlouvy.				
9			Ostatní konstrukce a práce				123 086,00
5	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	800,000	48,00	38 400,00
			zřízení oplocení staveniště, dle platných bezpečnostních předpisů, výška 1,8m 4 etapy 4*200=800.000 [A]				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
6	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	200,000	27,43	5 486,00
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
7	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	48 000,000	1,65	79 200,00
			Opatření BOZP. Oplocení staveniště, výška plotu 1,8 m. 30*8*200=48 000.000 [A]				

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použit.



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 001 159 172,99

Rozpočet: **SO 001 Odstranění místní komunikace 13a**

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				9 756,43
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	117,907	20,57	2 425,35
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 113378: 2,6*22,272=57.907 [A]</i> <i>položka 131738: 2*30=60.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=117.907 [C]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	53,453	137,15	7 331,08
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*22,272=53.453 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				138 758,80
3	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	22,272	1 017,90	22 670,67
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>11,6*0,06*32=22.272 [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).				
4	113378		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	22,272	1 513,29	33 703,99
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>11,6*0,06*32=22.272 [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).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	66,816	881,44	58 894,30
			"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>11,6*0,09*64=66.816 [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).				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	30,000	551,40	16 542,00
			"hloubení jámy pro odstranění stáv. uliční vpusti, včetně odvozu na recyklační skládku a uložení viz příloha Zaměření"				
			<i>stávající vpusti: 4*2*2=32.000 [A]</i> <i>minus objem vpustí: -4*0,5*2*0,5=-2.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=30.000 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 vykopávky (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 č.0141**				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	32,000	217,12	6 947,84
			<i>zásyp po odtraněných vpustích</i> <i>4*2*2=32.000 [A]</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
- 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.)

9		Ostatní konstrukce a práce				10 657,76
8	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	2 664,44	10 657,76
		"vybourání stávajících vpustí včetně odvozu rámy a mříže - odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
		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: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 020

31 332,78

Rozpočet: **SO 020 Příprava území**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				31 332,78
1	914513		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění reklamních billboardů, včetně odvozu a osazení na místo určené investorem u sportovní haly $2*3*5+1*2=32.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	m2	32,000	137,15	4 388,80
2	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY odstranění laviček, odvoz a likvidace v režii zhotovitele stavby Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,000	3 367,99	6 735,98
3	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY odstranění košů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele stavby Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	10,000	2 020,80	20 208,00



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 101.2 198 594,72

Rozpočet: **SO 101.2 Silnice II/490 – dělicí ochranné ostrůvky**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				27 780,84
1	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,000	1 543,38	27 780,84
			"zásyp ostrůvků pod rozchodníkový koberec, včetně zhutnění viz příloha 101_04_VPR"				
			<i>ostrůvek před křižovatkou: 1,6*0,2*26=8.320 [A]</i>				
			<i>ostrůvek za křižovatkou: 2,2*0,2*22=9.680 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=18.000 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5			Komunikace				39 247,70
2	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	25,300	340,43	8 612,88
			ŠDA 0/32, min tl. 200 mm, se zhutněním				
			<i>ostrůvek před křižovatkou: 2,2*7,5=16.500 [A]</i>				
			<i>ostrůvek za křižovatkou: 2,2*4=8.800 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=25.300 [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				
3	582311		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	9,040	1 399,11	12 647,95
			chodník - varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm				
			<i>ostrůvek před křižovatkou: 2*0,4*4,5+0,8*1,4=4.720 [A]</i>				
			<i>ostrůvek za křižovatkou: 2*0,4*4+0,8*1,4=4.320 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=9.040 [C]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
4	58251	a	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>chodník - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek před křížovatkou: 1,4*3,5=4.900 [A]</i></p> <p><i>ostrůvek za křížovatkou: 1,4*3,3=4.620 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=9.520 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	9,520	1 079,81	10 279,79
5	58251	b	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>cyklostezka - Plošná betonová dlažba tmavě šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek před křížovatkou: 2,2*3=6.600 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	6,600	1 167,74	7 707,08

6	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "silniční obrubníky výšky 300 mm vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace" ostrůvek před křižovatkou: 60=60.000 [A] ostrůvek za křižovatkou: 53=53.000 [B] Celkem: A+B=113.000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	113,000	797,06	90 067,78
7	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace" ostrůvek před křižovatkou: 16=16.000 [A] ostrůvek za křižovatkou: 8=8.000 [B] Celkem: A+B=24.000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	24,000	1 523,60	36 566,40
8	917224R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b	KM	1 200,000	4,11	4 932,00



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 101.3 7 664 982,20

Rozpočet: **SO 101.3 Silnice II/490 – konstrukce**

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				133 946,55
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 900,347	20,57	100 800,14
			poplatky za uložení nevhodných zemín a kameniva <i>položka 11130: 2*0,1*938,2=187.640 [A]</i> <i>položka 113178: 2,6*4,8=12.480 [B]</i> <i>položka 113188: 2*66,36=132.720 [C]</i> <i>položka 113328: 1,9*143,415=272.489 [D]</i> <i>položka 11353B: 11,018=11.018 [E]</i> <i>položka 123738: 2*2142=4 284.000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=4 900.347 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	241,680	137,15	33 146,41
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*100,7=241.680 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2 780 922,32
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	938,200	52,28	49 049,10
			"seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,1m průměrná plocha, odečteno z cadu" <i>univerzitní park: 3*100=300.000 [A]</i> <i>plocha mezi chodníkem a parkovištěm Březnická: 3,1*70=217.000 [B]</i> <i>plocha mezi komunikací a chodníkem podél ulice Březnická: 2,6*162=421.200 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=938.200 [D]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	4,800	797,86	3 829,73
			"odstranění stávajících dlažebních kostek včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>univerzitní park: 4*0,2*6=4.800 [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).				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	66,360	962,44	63 867,52
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku"				

			<p><i>univerzitní park: 2*0,2*15=6.000 [A]</i> <i>chodník nad parkovištěm Březnická: 2*0,2*75=30.000 [B]</i> <i>chodník podél Březnické vpravo: 3,3*0,2*46=30.360 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=66.360 [D]</i></p> <p>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).</p>				
6	113328		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění stávajících podkladních vrstev</p> <p><i>položka 113178: 4*0,15*6=3.600 [A]</i> <i>položka 113188: 2*0,15*15=4.500 [B]</i> <i>2*0,15*75=22.500 [C]</i> <i>3,3*0,15*46=22.770 [D]</i></p> <p><i>v místě rozšíření vozovky:</i> <i>km 0.030 - 0.050: 1,4*0,29*20=8.120 [E]</i> <i>km 0.050 - 0.110: 0,65*0,29*60=11.310 [F]</i> <i>km 0.150 - 0.190: 0,65*0,29*40=7.540 [G]</i> <i>km 0.210 - 0.500: 0,75*0,29*290=63.075 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=143.415 [I]</i></p> <p>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).</p>	M3	143,415	360,21	51 659,52
7	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky"</p> <p><i>km 0.030 - 0.110: 1,5*0,12*80=14.400 [A]</i> <i>km 0.150 - 0.190: 1,25*0,14*40=7.000 [B]</i> <i>km 0.210 - 0.310: 2*0,14*100=28.000 [C]</i> <i>km 0.310 - 0.500: 1,5*0,18*190=51.300 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=100.700 [E]</i></p> <p>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).</p>	M3	100,700	1 017,90	102 502,53
8	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"</p>	M	581,000	251,70	146 237,70

			<p>pravá strana: 310=310.000 [A] levá strana: 93=93.000 [B] chodník vpravo: 106=106.000 [C] parkoviště Březnická: 72=72.000 [D] Celkem: A+B+C+D=581.000 [E]</p> <p>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).</p>				
9	11352B		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>odvoz na recyklační skládku <i>položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*475=614.531 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	614,531	4,54	2 789,97
10	113534		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p> <p>"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření" <i>pravá strana: 113=113.000 [A]</i></p> <p>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).</p>	M	113,000	254,77	28 789,01
11	11353B		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA</p> <p>odvoz na recyklační skládku <i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*113=165.263 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	165,263	4,54	750,29
12	11372		<p>FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>parkoviště Březnická: 3,3*0,1*100=33.000 [A]</i></p> <p>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).</p>	M3	33,000	847,53	27 968,49
13	123738		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>"odkop v místě rozšíření vozovky včetně odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>km 0.030 - 0.050: 3*1,2*20=72.000 [A]</i> <i>km 0.050 - 0.120: 5,5*1,2*70=462.000 [B]</i> <i>km 0.120 - 0.240: 7*1,2*120=1 008.000 [C]</i> <i>km 0.260 - 0.380: 2,5*1,2*120=360.000 [D]</i> <i>km 0.420 - 0.500: 2,5*1,2*80=240.000 [E]</i> Celkem: A+B+C+D+E=2 142.000 [F]</p>	M3	2 142,000	368,99	790 376,58

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- 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 č.0141**

14	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>v místě výměny podloží, zemina CBR > 15 %, tl.0.5m</p> <p><i>km 0.040: 2,4*0,5*20=24.000 [A]</i></p> <p><i>km 0.060: 3,9*0,5*20=39.000 [B]</i></p> <p><i>km 0.080: 5*0,5*20=50.000 [C]</i></p> <p><i>km 0.100: 6,4*0,5*20=64.000 [D]</i></p> <p><i>km 0.120: 2,6*0,5*20=26.000 [E]</i></p> <p><i>km 0.140 - 0.180: 10*0,5*60=300.000 [F]</i></p> <p><i>km 0.200: 5,2*0,5*20=52.000 [G]</i></p> <p><i>km 0.220 - 0.240: 8*0,5*40=160.000 [H]</i></p> <p><i>km 0.260: 4,3*0,5*20=43.000 [I]</i></p> <p><i>km 0.280 - 0.500: 2*0,5*180=180.000 [J]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=938.000 [K]</i></p>	M3	938,000	1 466,82	1 375 877,16
----	-------	--	----	---------	----------	--------------

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.)

15	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,800	1 569,00	109 516,20
----	-------	---	----	--------	----------	------------

dosypávky krajnice zhutněné na 100% PS materiálem min. podmínečně vhodným

*km 0.030 - 0.147: 117*0,2=23.400 [A]*

*km 0.266 - 0.498: 232*0,2=46.400 [B]*

Celkem: A+B=69.800 [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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- 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.)

16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	1 876,000	14,77	27 708,52
----	-------	---	----	-----------	-------	-----------

položka 21461C

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
2		Základy					358 221,75
17	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	317,000	687,59	217 966,03	
		"drenáž DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šp 0/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu c8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm s obsypem z hdk 8/32" <i>km 0.020 - 0.160: 140=140.000 [A]</i> <i>km 0.266 - 0.498: 177=177.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=317.000 [C]</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					
18	21461C a	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	634,000	100,26	63 564,84	
		separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 <i>v místě drenáže: 2*317=634.000 [A]</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					
19	21461C b	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	1 876,000	40,88	76 690,88	
		separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 <i>v místě výměny podloží: 938/0,5=1 876.000 [A]</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					4 042 362,23
20	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	2 390,000	326,97	781 458,30	
		ŠDA 0/32, min tl. 200mm, se zhutněním					

			<p>km 0.040: 3,9*20=78.000 [A] km 0.060: 5,3*20=106.000 [B] km 0.080: 6,5*20=130.000 [C] km 0.100: 7,9*20=158.000 [D] km 0.120: 4,1*20=82.000 [E] km 0.140 - 0.180: 11,5*60=690.000 [F] km 0.200: 5,4*20=108.000 [G] km 0.220 - 0.240: 9*40=360.000 [H] km 0.260: 5,1*20=102.000 [I] km 0.280 - 0.380: 2,8*100=280.000 [J] km 0.380 - 0.430: 2*50=100.000 [K] km 0.430 - 0.500: 2,8*70=196.000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 390.000 [M]</p> <p>- 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</p>				
21	56336		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM</p> <p>ŠDA 0/63, min tl. 250mm, se zhutněním</p> <p>km 0.040: 3*20=60.000 [A] km 0.060: 4,6*20=92.000 [B] km 0.080: 5,7*20=114.000 [C] km 0.100: 7,1*20=142.000 [D] km 0.120: 3,3*20=66.000 [E] km 0.140 - 0.180: 11,5*60=690.000 [F] km 0.200: 5,5*20=110.000 [G] km 0.220 - 0.240: 8,7*40=348.000 [H] km 0.260: 4,8*20=96.000 [I] km 0.280 - 0.500: 2,5*220=550.000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 268.000 [K]</p> <p>- 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</p>	m2	2 268,000	384,43	871 887,24
22	572121		<p>INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>"kationaktivní asfaltová emulze PI-C, 1,0 kg/m2 po vyštěpení"</p> <p><i>plocha pod podkladní vrstvou</i></p> <p>- 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</p>	m2	2 854,500	26,70	76 215,15
23	574E78	a	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM</p> <p>ACP 22S tl. 80 mm</p>	m2	2 854,500	810,23	2 312 801,54

<p> <i>km 0.040: 3,4*20=68.000 [A]</i> <i>km 0.060: 8,1*20=162.000 [B]</i> <i>km 0.080: 9,6*20=192.000 [C]</i> <i>km 0.100: 10,1*20=202.000 [D]</i> <i>km 0.120: 11,6*20=232.000 [E]</i> <i>km 0.140 - 0.180: 12*60=720.000 [F]</i> <i>km 0.200: 4,1*20=82.000 [G]</i> <i>km 0.220 - 0.240: 9*40=360.000 [H]</i> <i>km 0.260: 5,2*20=104.000 [I]</i> <i>km 0.280 - 0.380: 3,3*100=330.000 [J]</i> <i>km 0.380 - 0.430: 3,5*50=175.000 [K]</i> <i>km 0.430 - 0.500: 3,25*70=227.500 [L]</i> Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 854.500 [M] </p>
<p> - 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. </p>

9		Ostatní konstrukce a práce				349 529,35
24	9111C3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	35,000	337,59	11 815,65
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		<i>odstranění zábran u vjezdu na parkoviště Březnická: 35=35.000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	505,000	668,74	337 713,70
		"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"				
		<i>vpravo: 416=416.000 [A]</i>				
		<i>vlevo: 89=89.000 [B]</i>				
		Celkem: A+B=505.000 [C]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 101.4 1 394 822,24

Rozpočet: **SO 101.4 Silnice II/490 – bus záliv**

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				25 622,24
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 245,612	20,57	25 622,24
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 11130: 2*0,1*497,6=99.520 [A]</i> <i>položka 113188: 2*64,2=128.400 [B]</i> <i>položka 113328: 1,9*48,15=91.485 [C]</i> <i>položka 11352B: 6,992=6.992 [D]</i> <i>položka 11353B: 7,215=7.215 [E]</i> <i>položka 123738: 2*456=912.000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 245.612 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				624 612,28
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	497,600	52,28	26 014,53
			"seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,1m průměrná plocha, odečteno z cadu" <i>plocha mezi komunikací a chodníkem podél ulice Březnická: 2,6*51=132.600 [A]</i> <i>autobusový záliv vlevo: 5*73=365.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=497.600 [C]</i>				
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	64,200	962,44	61 788,65
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>chodník v místě autobusového zálivu vpravo: 2,4*0,2*55=26.400 [A]</i> <i>chodník v místě autobusového zálivu vlevo: 2,7*0,2*70=37.800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=64.200 [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).				
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	48,150	452,69	21 797,02
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>položka 113188:</i> <i>2,4*0,15*55=19.800 [A]</i> <i>2,7*0,15*70=28.350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=48.150 [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).				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	152,000	251,70	38 258,40
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			<i>pravá strana: 54=54.000 [A]</i> <i>chodník vpravo: 40=40.000 [B]</i> <i>chodník vlevo (bus zastávka): 58=58.000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=152.000 [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).				
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	104,880	4,54	476,16
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113524: 2,3*15*0,1*0,2*152=104.880 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	74,000	254,77	18 852,98
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			<i>levá strana (bus zastávka): 74</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).				
8	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	108,225	4,54	491,34
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*74=108.225 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	456,000	444,65	202 760,40
			"odkop v místě rozšíření vozovky včetně odvozu a uložení na recyklační skládku"				
			<i>km 0.380 - 0.420: 3,5*1,2*40=168.000 [A]</i> <i>km 0.520 - 0.580: 4*1,2*60=288.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=456.000 [C]</i>				

položka zahrnuje:	<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141** 					
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU v místě výměny podloží, zemina CBR > 15 %, tl.0.5m <i>km 0.380 - 0.420: 3,5*0,5*40=70.000 [A]</i> <i>km 0.520 - 0.580: 3*0,5*60=90.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=160.000 [C]</i>	M3	160,000	1 532,34	245 174,40

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.)

11	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	320,000	28,12	8 998,40
		položka 21461C				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	Základy				63 684,45
12	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	55,000	687,59	37 817,45
		"drenáž DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šp 0/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu c8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm s obsypem z hdk 8/32"				
		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				
13	21461C a	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	110,000	100,26	11 028,60
		separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2				

			<i>v místě drenáže: 2*55=110.000 [A]</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				
14	21461C	b	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	320,000	46,37	14 838,40
			separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 <i>v místě výměny podloží: 160/0,5=320.000 [A]</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				636 593,26
15	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I TL DO 200MM	m2	248,000	557,98	138 379,04
			vrstva ze směsi stmelené cementem SC C3/4 tl. 180 mm <i>bus zastávka vpravo: 3,1*40=124.000 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 3,1*40=124.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=248.000 [C]</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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	273,000	373,17	101 875,41
			ŠDA 0/32, min tl. 200mm, se zhutněním <i>bus zastávka vpravo: 3,25*42=136.500 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 3,25*42=136.500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=273.000 [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				
17	581352		CEMENTOBĚTONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TR.I TL. DO 250MM	m2	244,900	1 618,37	396 338,81
			CB I tl. 220 mm, včetně KARI sítí 150/150/8 a kluzných trnů <i>bus zastávka vpravo: 3,1*40=124.000 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 3,1*39=120.900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=244.900 [C]</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

9		Ostatní konstrukce a práce	44 310,01			
18	9111C3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	48,000	337,59	16 204,32
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		<i>v místě autobusové zastávky vlevo</i>				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
19	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	36,000	668,74	24 074,64
		"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"				
		<i>vpravo</i>				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
20	93882	OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ OCHRANNÝM POSTŘIKEM	m2	244,900	16,46	4 031,05
		"cementobetonová deska u autobusové zastávky - postřik proti vysychání nebo ochranná fólie"				
		<i>bus zastávka vpravo: 3,1*40=124.000 [A]</i>				
		<i>bus zastávka vlevo: 3,1*39=120.900 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=244.900 [C]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 102.1

9 008 001,06

Rozpočet: **SO 102.1 Komunikace a zpevněné plochy - Mostní**

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				89 225,66
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 003,539	20,57	82 352,80
			poplatky za uložení nevhodných zemín a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*820=246.000 [A]</i> <i>položka 113178: 2,6*20,88=54.288 [B]</i> <i>položka 113188: 2*22,8=45.600 [C]</i> <i>položka 113328: 1,9*476,208=904.795 [D]</i> <i>položka 11352B: 21,218=21.218 [E]</i> <i>položka 11353B: 14,528=14.528 [F]</i> <i>položka 123738: 2*1192,38=2 384.760 [G]</i> <i>položka 131738: 2*166,175=332.350 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4 003.539 [I]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	50,112	137,15	6 872,86
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*20,88=50.112 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
1			Zemní práce				2 996 960,79
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	820,000	52,28	42 869,60
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>podél stávající komunikace: 4,1*200=820.000 [A]</i>				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	20,880	797,86	16 659,32
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>8,7*0,06*40=20.880 [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).				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	22,800	962,44	21 943,63
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>v místě rušených chodníků: 1,5*0,2*76=22.800 [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).				
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	476,208	360,21	171 534,88
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>km 0.020: 19,1*0,18*30=103.140 [A]</i> <i>km 0.040: 18,3*0,18*20=65.880 [B]</i> <i>km 0.060: 17,3*0,18*20=62.280 [C]</i> <i>km 0.080: 17,6*0,18*20=63.360 [D]</i> <i>km 0.100: 17,3*0,18*20=62.280 [E]</i> <i>km 0.120: 13,9*0,18*20=50.040 [F]</i> <i>km 0.140: 11,5*0,18*20=41.400 [G]</i> <i>km 0.160: 8,7*0,18*20=31.320 [H]</i> <i>km 0.180: 7*0,18*30=37.800 [I]</i> <i>mimo bus zálivy: -41,292=-41.292 [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=476.208 [K]</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).				
7	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	20,880	1 017,90	21 253,75
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>8,7*0,06*40=20.880 [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).				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	246,000	251,70	61 918,20
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření" <i>pravá strana: 76=76.000 [A]</i> <i>levá strana: 170=170.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=246.000 [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	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	318,263	4,54	1 444,91
			odvoz na recyklační skládku <i>položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*246=318.263 [A]</i>				

			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	149,000	254,77	37 960,73
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			<i>levá strana</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	217,913	4,54	989,33
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*149=217.913 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	468,200	832,08	389 579,86
			"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky"				
			<i>komunikace Mostní: 8,9*0,12*150=160.200 [A]</i>				
			<i>parkoviště: 28*0,1*110=308.000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=468.200 [C]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 192,380	368,99	439 976,30
			"odkop v místě výměny podloží včetně odvozu a uložení na skládku pouze se souhlasem investora!"				
			<i>km 0.020: 30*3=90.000 [A]</i>				
			<i>km 0.040: 20*9,6=192.000 [B]</i>				
			<i>km 0.060: 20*12=240.000 [C]</i>				
			<i>km 0.080: 20*9,3=186.000 [D]</i>				
			<i>km 0.100: 20*7,5=150.000 [E]</i>				
			<i>km 0.120: 20*5,7=114.000 [F]</i>				
			<i>km 0.140: 20*6,6=132.000 [G]</i>				
			<i>km 0.160: 20*3,4=68.000 [H]</i>				
			<i>km 0.180: 30*3,8=114.000 [I]</i>				
			<i>mimo bus zálivy: -93,62=-93.620 [J]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 192.380 [K]</i>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141** 	14	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	166,175	551,40	91 628,90
<p>"hloubení jámy pro odstranění stáv. uliční vpusti a osazení nových, včetně odvozu na recyklační skládku a uložení viz příloha Zaměření"</p> <p><i>stávající vpusti: 9*2*1,7*2=61.200 [A]</i> <i>mínus objem vpustí: -9*0,5*1,7*0,5=-3.825 [B]</i> <i>nové vpusti: 16*2*1,7*2=108.800 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=166.175 [D]</i></p>							

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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 č.0141**

15	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>v místě výměny podloží, zemina CBR > 15 %, tl.0.4m</p> <p><i>km 0.020: 18*0,4*30=216.000 [A]</i></p> <p><i>km 0.040: 17,9*0,4*20=143.200 [B]</i></p> <p><i>km 0.060: 16,6*0,4*20=132.800 [C]</i></p> <p><i>km 0.080: 15*0,4*20=120.000 [D]</i></p> <p><i>km 0.100: 14,7*0,4*20=117.600 [E]</i></p> <p><i>km 0.120: 13,3*0,4*20=106.400 [F]</i></p> <p><i>km 0.140: 9,3*0,4*20=74.400 [G]</i></p> <p><i>km 0.160: 7,6*0,4*20=60.800 [H]</i></p> <p><i>km 0.180: 7*0,4*30=84.000 [I]</i></p> <p><i>mimo bus zálivy: -86,8=-86.800 [J]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=968.400 [K]</i></p>	M3	968,400	1 466,82	1 420 468,49
----	-------	--	----	---------	----------	--------------

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.)

16	17481	a	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	129,600	1 440,82	186 730,27
----	-------	---	--	----	---------	----------	------------

"zásyp výkopu kolem nových vpustí, zásyp po odstranění vpustí, včetně zhutnění viz příloha 101_06_ODV"

*nové vpusti: 16*2*1,35*2=86.400 [A]*

*minus objem vpustí: -16*0,5*1,35*0,5=-5.400 [B]*

*neobnovené stávající vpusti: 9*2*1,35*2=48.600 [C]*

Celkem: A+B+C=129.600 [D]

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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17481	b	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,000	1 440,82	63 396,08
----	-------	---	--	----	--------	----------	-----------

"zásyp ostrůvků pod rozchodníkový koberec, včetně zhutnění viz příloha 101_04_VPR"

		<p>ostrůvek před křižovatkou: $2,2*0,2*90=39.600$ [A] ostrůvek za křižovatkou: $2,2*0,2*10=4.400$ [B] Celkem: $A+B=44.000$ [C]</p> <p>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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	1 936,800	14,77	28 606,54
		položka 21461C b				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	Základy				227 490,75
19	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR. I	M	167,000	687,59	114 827,53
		"drenáž DN 150 z PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šp 0/22 (pod. sklon >1%), resp. lože z betonu c8/10 (pod. sklon <1%) tl. 50mm s obsypem z hdk 8/32"				
		km 0.080 - 0.190 vpravo: $110=110.000$ [A] km 0.133 - 0.190 vlevo: $57=57.000$ [B] Celkem: $A+B=167.000$ [C]				
		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				
20	21461C a	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	334,000	100,26	33 486,84

			separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 <i>v místě drenáže: 2*167=334.000 [A]</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				
21	21461C	b	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	1 936,800	40,88	79 176,38
			separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 <i>v místě výměny podloží: 968,4/0,5=1 936.800 [A]</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				5 227 671,70
22	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	2 439,600	252,86	616 877,26
			ŠDA 0/32, min tl. 150 mm, se zhutněním - spodní podkladní vrstva <i>1,2*2033=2 439.600 [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				
23	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	2 269,100	318,16	721 936,86
			ŠDA 0/32, tl. 200 mm, se zhutněním <i>horní podkladní vrstva: 1,1*2033=2 236.300 [A]</i> <i>ostrůvek v místě přechodů pro chodce: 3,2*7,5+2,2*4=32.800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 269.100 [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				
24	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	2 033,000	26,70	54 281,10
			"kationaktivní asfaltová emulze PI-C, 1,0 kg/m2 po vyštěpení" <i>plocha pod podkladní vrstvou</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				
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	4 066,000	23,12	94 005,92
			"kationaktivní asfaltová emulze PS-C, 0,4 kg/m2 po vyštěpení"				

		<p><i>plocha pod obrusnou vrstvou: 2033=2 033.000 [A]</i> <i>plocha pod ložnou vrstvou: 2033=2 033.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4 066.000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
26	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ tl. 40 mm</p> <p><i>hlavní trasa: 10,7*190=2 033.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	2 033,000	525,50	1 068 341,50
27	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16+ tl. 60 mm</p> <p><i>hlavní trasa: 10,7*190=2 033.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	2 033,000	625,25	1 271 133,25
28	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>ACP 16+ tl. 50 mm</p> <p><i>10,7*190=2 033.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	2 033,000	537,83	1 093 408,39

29	582311		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	9,840	1 399,11	13 767,24
			<p>chodník - varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek u Březnické: 2*0,4*4,5+0,8*2,4=5.520 [A]</i></p> <p><i>ostrůvek u Zimního stadionu: 2*0,4*4+0,8*1,4=4.320 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=9.840 [C]</i></p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
30	58251	a	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	13,500	1 079,81	14 577,44
			<p>chodník - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek u Březnické: 2,4*3,7=8.880 [A]</i></p> <p><i>ostrůvek u Zimního stadionu: 1,4*3,3=4.620 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=13.500 [C]</i></p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
31	58251	b	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	9,900	1 167,74	11 560,63
			<p>cyklostezka - Plošná betonová dlažba tmavě šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek u Březnické: 3*3,3=9.900 [A]</i></p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
32	58252		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	m2	124,750	2 146,55	267 782,11
			"PŘÍDLAŽBA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC C 25/30 XF4 Š. 250 mm DO BETONU C 20/25n XF 3 S VYSPÁROVÁNÍM M25-XF4" <i>vpravo: 0,25*166=41.500 [A]</i> <i>vlevo: 0,25*114=28.500 [B]</i> <i>kolem ostrůvků: 0,25*219=54.750 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=124.750 [D]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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				168 409,44
33	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	16,000	10 525,59	168 409,44
			viz příloha 102_06_ODV <i>vpustí UV 30-42, 45, 46: 15=15.000 [A]</i> <i>obrubníková spust UV 29: 1=1.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=16.000 [C]</i>				
			položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
9			Ostatní konstrukce a práce				298 242,72
34	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	114,000	668,74	76 236,36
			"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"				

			<p>vpravo: 42=42.000 [A] vlevo: 72=72.000 [B] Celkem: A+B=114.000 [C]</p>				
			<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
35	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	208,000	745,86	155 138,88
			<p>"silniční obrubníky výšky 300 mm vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"</p>				
			<p><i>ostrůvky</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
36	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	24,000	1 523,60	36 566,40
			<p>"silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"</p>				
			<p><i>ostrůvek u Březnické: 16=16.000 [A] ostrůvek u Zimního stadionu: 8=8.000 [B] Celkem: A+B=24.000 [C]</i></p>				
			<p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
37	917224R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA	KM	1 200,000	4,11	4 932,00
			<p>obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b</p>				
38	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	6,500	54,86	356,59
			<p>spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy</p>				
			<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
39	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	6,500	61,72	401,18
			<p>položka 919112</p>				
			<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
40	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	2 734,59	24 611,31
			<p>"vybourání stávajících vpustí včetně odvozu rámy a mříže - odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Zaměření"</p>				

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: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město) SO 102.2 1 699 623,01
Rozpočet: SO 102.2 Komunikace a zpevněné plochy - Mostní - bus záliv

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				5 465,35
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	265,695	20,57	5 465,35
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 113328: 1,9*41,292=78.455 [A]</i> <i>položka 123738: 2*93,62=187.240 [B]</i> <i>Celkem: A+B=265.695 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				258 699,01
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	41,292	452,69	18 692,48
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>zaliv vpravo: 3,7*0,18*31=20.646 [A]</i> <i>zaliv vlevo: 3,7*0,18*31=20.646 [B]</i> <i>Celkem: A+B=41.292 [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).				
3	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	20,460	2 260,09	46 241,44
			"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>komunikace Mostní: 3*0,12*31=11.160 [A]</i> <i>parkoviště: 3*0,1*31=9.300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=20.460 [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).				
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	93,620	444,65	41 628,13
			"odkop v místě výměny podloží včetně odvozu a uložení na skládku pouze se souhlasem investora!" <i>zaliv vpravo: 2*0,4*31=24.800 [A]</i> <i>zaliv vlevo: 3,7*0,6*31=68.820 [B]</i> <i>Celkem: A+B=93.620 [C]</i>				

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141** 						
5	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>v místě výměny podloží, zemina CBR > 15 %, tl.0.4m</p> <p><i>zaliv vpravo: 3,5*0,4*31=43.400 [A]</i></p> <p><i>zaliv vlevo: 3,5*0,4*31=43.400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=86.800 [C]</i></p>	M3	86,800	1 696,49	147 255,33

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.)

6	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	173,600	28,12	4 881,63
		položka 21461C b				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2		Základy				8 049,83
7	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	173,600	46,37	8 049,83
		separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2				
		<i>v místě výměny podloží: 86,8/0,5=173.600 [A]</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				505 344,92
8	562141	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM	m2	235,600	557,98	131 460,09
		vrstva ze směsi stmelené cementem SC C3/4 tl. 180 mm				
		<i>bus zastávka vpravo: 3,8*31=117.800 [A]</i>				
		<i>bus zastávka vlevo: 3,8*31=117.800 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=235.600 [C]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
9	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	235,600	373,17	87 918,85
			ŠDA 0/32, tl. 200 mm, se zhutněním <i>bus zastávka vpravo: 3,8*31=117.800 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 3,8*31=117.800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=235.600 [C]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
10	581352		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ. I TL. DO 250MM	m2	176,700	1 618,37	285 965,98
			CB I tl. 220 mm, včetně KARI sítí 150/150/8 a kluzných trnů <i>bus zastávka vpravo: 2,85*31=88.350 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 2,85*31=88.350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=176.700 [C]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
9			Ostatní konstrukce a práce				922 063,90
11	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 234,35	2 468,70
			osazení nového trvalého dopravního značení <i>IJ4a</i>				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
12	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	35,250	164,58	5 801,45
			kompletní VDZ <i>položka 915211: 23,25=23.250 [A]</i> <i>položka 91551: 12=12.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=35.250 [C]</i>				

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vícesložková hladká plastická hmota nanášená za studena, zastávky <i>V11a - značení zastávky: 2*3*0,125*31=23.250 [A]</i>	m2	23,250	452,60	10 522,95
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
14	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY vícesložková hladká plastická hmota nanášená za studena, písmena zastávky BUS <i>4*3=12.000 [A]</i>	KUS	12,000	411,45	4 937,40
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
15	93767		MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY "přístřešek s plochou střechou s ocelovou nosnou konstrukcí, střechou z polykarbonátu a zadní stěnou z kaleného skla. Lavička se sedákem z masivního dřeva. Délka přístřešku min. 8 m včetně montáže a dopravy"	KUS	2,000	447 712,46	895 424,92
			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
16	93882		OŠETŘENÍ KONSTRUKCI OCHRANNÝM POSTRIKEM "cementobetonová deska u autobusové zastávky - postřík proti vysychání nebo ochranná fólie" <i>bus zastávka vpravo: 2,85*31=88.350 [A]</i> <i>bus zastávka vlevo: 2,85*31=88.350 [B]</i> <i>Celkem: A+B=176.700 [C]</i>	m2	176,700	16,46	2 908,48
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**
 Rozpočet: **SO 103 Komunikace a zpevněné plochy - U Zimního stadionu**

SO 103 3 117 580,67

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				49 988,55
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 567,023	20,57	32 233,66
			poplatky za uložení nevhodných zemín a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*49,3=14.790 [A]</i> <i>položka 113188: 2*31,8=63.600 [B]</i> <i>položka 113328: 1,9*129,456=245.966 [C]</i> <i>položka 11352B: 6,469=6.469 [D]</i> <i>položka 11353B: 7,41=7.410 [E]</i> <i>položka 123738: 2*581,244=1 162.488 [F]</i> <i>položka 131738: 2*33,15=66.300 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 567.023 [H]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	129,456	137,15	17 754,89
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*53,94=129.456 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 063 963,71
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	49,300	73,17	3 607,28
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>vlevo: 1,6*26=41.600 [A]</i> <i>vpravo: 1,1*7=7.700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=49.300 [C]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	31,800	962,44	30 605,59
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>v místě rušených chodníků včetně výjezdu z točny: 3*0,2*53=31.800 [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).				
5	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	129,456	360,21	46 631,35
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>10,44*0,2*62=129.456 [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).				
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM "včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad" <i>8,7*0,1*62=53.940 [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).	M3	53,940	1 017,90	54 905,53
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM "včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření" 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	75,000	251,70	18 877,50
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na recyklační skládku <i>položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*75=97.031 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	97,031	4,54	440,52
9	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM "včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření" <i>levá strana</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	76,000	254,77	19 362,52
10	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA odvoz na recyklační skládku <i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*76=111.150 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	111,150	4,54	504,62
11	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>komunikace Mostní: 8,7*0,1*62=53.940 [A]</i>	M3	53,940	847,53	45 715,77

		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	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	581,244	444,65	258 450,14
		"odkop v místě výměny podloží včetně odvozu a uložení na skládku pouze se souhlasem investora!" 1,2*0,9*708=764.640 [A] <i>minus položka 113328: -129,456=- 129.456 [B]</i> <i>minus položka 11372: -53,94=-53.940 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=581.244 [D]</i>				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
13	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	33,150	551,40	18 278,91
		"hloubení jámy pro odstranění stáv. uliční vpusti a osazení nových, včetně odvozu na recyklační skládku a uložení viz příloha Zaměření" <i>stávající vpusti: 2*2*1,7*2=13.600 [A]</i> <i>minus objem vpusti: -2*0,5*1,7*0,5=-0.850 [B]</i> <i>nové vpusti: 3*2*1,7*2=20.400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=33.150 [D]</i>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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 č.0141**

14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	311,520	1 626,72	506 755,81
----	-------	--	----	---------	----------	------------

v místě výměny podloží, zemina CBR > 15 %, tl.0.4m
*0,4*778,8=311.520 [A]*

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.)

15	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "zásyp výkopu kolem nových vpustí, zásyp po odstranění vpustí, včetně zhutnění viz příloha 101_06_ODV" <i>nové vpusti: 3*2*1,35*2=16.200 [A]</i> <i>minus objem vpustí: -3*0,5*1,35*0,5=-1.013 [B]</i> <i>neobnovené stávající vpusti: 2*2*1,35*2=10.800 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=25.987 [D]</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,987	1 440,82	37 442,59
16	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "zásyp ostrůvků pod rozchodníkový koberec, včetně zhutnění viz příloha 101_04_VPR" <i>ostrůvek před křižovatkou: 2,2*0,2*9,5=4.180 [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 - 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	4,180	1 543,38	6 451,33
17	18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I položka 21461C	m2	778,800	20,46	15 934,25

			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2		Základy				36 112,96
18	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	m2	778,800	46,37	36 112,96
			separační a filtrační netkaná geotextilie min. 300g/m2 v místě výměny podloží: $311,52/0,4=778.800$ [A]				
			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				1 806 687,14
19	56334	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	855,600	271,71	232 475,08
			ŠDA 0/32, min tl. 150 mm, se zhutněním - spodní podkladní vrstva $1,2*713=855.600$ [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				
20	56334	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	m2	793,100	329,49	261 318,52
			ŠDA 0/32, tl. 200 mm, se zhutněním horní podkladní vrstva: $1,1*713=784.300$ [A] ostrůvek v místě přechodů pro chodce: $2,2*4=8.800$ [B] Celkem: $A+B=793.100$ [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				
21	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	713,000	26,70	19 037,10
			"kationaktivní asfaltová emulze PI-C, 1,0 kg/m2 po vyštěpení" plocha pod podkladní vrstvou				
			- 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				
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 426,000	20,79	29 646,54
			"kationaktivní asfaltová emulze PS-C, 0,4 kg/m2 po vyštěpení" plocha pod obrusnou vrstvou: $713=713.000$ [A] plocha pod ložnou vrstvou: $713=713.000$ [B] Celkem: $A+B=1 426.000$ [C]				
			- 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				
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	713,000	525,50	374 681,50

		ACO 11+ tl. 40 mm <i>11,5*62=713.000 [A]</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.				
24	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	m2	713,000	625,25	445 803,25
		ACL 16+ tl. 60 mm <i>hlavní trasa: 11,5*62=713.000 [A]</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.				
25	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	713,000	537,83	383 472,79
		ACP 16+ tl. 50 mm <i>hlavní trasa: 11,5*62=713.000 [A]</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.				
26	582311	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	4,320	1 399,11	6 044,16
		chodník - varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>ostrůvek u Březnické: 2*0,4*4+0,8*1,4=4.320 [A]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
27	58251	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	4,480	1 079,81	4 837,55	
		<p>chodník - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>ostrůvek u Březnické: 2*1,6*1,4=4.480 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
28	58252	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	m2	23,000	2 146,55	49 370,65	
		<p>"PŘÍDLAŽBA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC C 25/30 XF4 Š. 250 mm DO BETONU C 20/25n XF 3 S VYSPÁROVÁNÍM M25-XF4"</p> <p><i>vpravo: 0,25*20=5.000 [A]</i></p> <p><i>vlevo: 0,25*39=9.750 [B]</i></p> <p><i>kolem ostrůvků: 0,25*33=8.250 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=23.000 [D]</i></p>					

- 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				31 576,77	
29	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	10 525,59	31 576,77
		viz příloha 103_06_ODV					
		vpustí UV 43.44.49					
		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					
9		Ostatní konstrukce a práce				129 251,54	
30	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	95,000	668,74	63 530,30
		"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"					
		vpravo: 38=38.000 [A]					
		vlevo: 57=57.000 [B]					
		Celkem: A+B=95.000 [C]					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěrku.					
31	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	33,000	797,06	26 302,98
		"silniční obrubníky výšky 300 mm vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"					
		ostrůvek					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěrku.					
32	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	16,000	1 523,60	24 377,60
		"silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"					
		v místě přechodu					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěrku.					

33	917224R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA	KM	1 200,000	4,11	4 932,00
		obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b				
34	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	41,000	54,86	2 249,26
		spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
35	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	41,000	61,72	2 530,52
		položka 919112				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
36	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 664,44	5 328,88
		"vybourání stávajících vpustí včetně odvozu rámy a mříže - odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
		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: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 111 1 354 058,62

Rozpočet: **SO 111 Úprava sjezdů a MK**

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				7 692,95
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,893	20,57	512,05
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 113178: 2,6*8,25=21.450 [A]</i> <i>položka 11352B: 2,76=2.760 [B]</i> <i>položka 11353B: 0,683=0.683 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=24.893 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	52,358	137,15	7 180,90
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>2,4*21,816=52.358 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				137 473,34
3	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	8,250	797,86	6 582,35
			"včetně lože a odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>sjezd KM 0.463: 3,5*0,12*12,5=5.250 [A]</i> <i>sjezd KM 0.465: 5*0,12*5=3.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8.250 [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).				
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	21,816	1 017,90	22 206,51
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>sjezd KM 0.085: 6,7*0,04*15=4.020 [A]</i> <i>sjezd KM 0.197: 9,2*0,04*23=8.464 [B]</i> <i>sjezd KM 0.416: 2,5*0,04*15=1.500 [C]</i> <i>sjezd KM 0.465: 5,8*0,04*11=2.552 [D]</i> <i>sjezd KM 0.535: 11*0,04*12=5.280 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=21.816 [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).				

5	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	32,000	251,70	8 054,40
"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"						
sjezd KM 0.085: 10=10.000 [A] sjezd KM 0.465: 22=22.000 [B] Celkem: A+B=32.000 [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).						
6	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	41,400	4,54	187,96
odvoz na recyklační skládku						
položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*32=41.400 [A]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
7	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	7,000	254,77	1 783,39
"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"						
sjezd KM 0.085						
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	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	10,238	4,54	46,48
odvoz na recyklační skládku						
položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*7=10.238 [A]						
Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].						
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	43,632	2 260,09	98 612,25
"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky"						
sjezd KM 0.085: 6,7*0,08*15=8.040 [A] sjezd KM 0.197: 9,2*0,08*23=16.928 [B] sjezd KM 0.416: 2,5*0,08*15=3.000 [C] sjezd KM 0.465: 5,8*0,08*11=5.104 [D] sjezd KM 0.535: 11*0,08*12=10.560 [E] Celkem: A+B+C+D+E=43.632 [F]						
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).						
5 Komunikace			1 136 388,56			
10	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	m2	50,000	430,07	21 503,50
ŠDA 0/63, min tl. 250mm, se zhutněním						
sjezd KM 0.465: 5*10=50.000 [A]						

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 244,700	20,79	25 877,31
			"kationaktivní asfaltová emulze PS-C, 0,4 kg/m2 po vyštěpení" <i>plocha pod obrusnou vrstvou: 641,6=641.600 [A]</i> <i>plocha pod ložnou vrstvou: 603,1=603.100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 244.700 [C]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
12	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	m2	641,600	755,22	484 549,15
			ACO 11+ PMB 45/80-55 tl. 50 mm <i>sjezd KM 0.085: 7*15=105.000 [A]</i> <i>sjezd KM 0.197: 22*16=352.000 [B]</i> <i>sjezd KM 0.416: 2,5*12=30.000 [C]</i> <i>sjezd KM 0.463: 2,3*12=27.600 [D]</i> <i>sjezd KM 0.465: 1*12=12.000 [E]</i> <i>sjezd KM 0.535: 11,5*10=115.000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=641.600 [G]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
13	574C65		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 70MM	m2	603,100	798,64	481 659,78
			ACL 16S tl. 70 mm <i>sjezd KM 0.085: 6,5*15=97.500 [A]</i> <i>sjezd KM 0.197: 21,5*16=344.000 [B]</i> <i>sjezd KM 0.416: 2*12=24.000 [C]</i> <i>sjezd KM 0.463: 1,8*12=21.600 [D]</i> <i>sjezd KM 0.465: 0,5*12=6.000 [E]</i> <i>sjezd KM 0.535: 11*10=110.000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=603.100 [G]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
14	58221		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Žulová dlažba tl. 100 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm sjezd KM 0.465: 4,4*10=44.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	44,000	1 416,53	62 327,32
15	582311		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>varovné pásy sjezd KM 0.465 do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm ostrůvek u Březnické: 2*0,4*8=6.400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	6,400	1 399,11	8 954,30
16	58252		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC</p> <p>"PŘÍDLAŽBA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC C 25/30 XF4 Š. 250 mm DO BETONU C 20/25n XF 3 S VYSPÁROVÁNÍM M25-XF4"</p>	m2	24,000	2 146,55	51 517,20

<p>sjezd KM 0.085: 0,25*23=5.750 [A] sjezd KM 0.197: 0,25*56=14.000 [B] sjezd KM 0.416: 0,25*8,5=2.125 [C] sjezd KM 0.463: 0,25*8,5=2.125 [D] Celkem: A+B+C+D=24.000 [E]</p> <p>- 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.</p>
--

9		Ostatní konstrukce a práce	72 503,77			
17	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace" sjezd KM 0.085: 23=23.000 [A] sjezd KM 0.465: 56=56.000 [B] sjezd KM 0.535: 18=18.000 [C] Celkem: A+B+C=97.000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	97,000	668,74	64 867,78
18	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	65,500	54,86	3 593,33
19	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 položka 919112 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	65,500	61,72	4 042,66



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 112 528 755,86

Rozpočet: **SO 112 Úprava sjezdů a parkoviště**

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				706,99
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34,370	20,57	706,99
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*15=4.500 [A]</i> <i>položka 113328: 1,9*7,3=13.870 [B]</i> <i>položka 131738: 2*8=16.000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=34.370 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				23 171,40
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	15,000	73,17	1 097,55
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>v místě výjezdu z parkoviště: 2*7,5=15.000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	7,300	569,60	4 158,08
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>výjezd z parkoviště: 5*0,1*13=6.500 [A]</i> <i>v místě vpustí: 2*0,1*4=0.800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7.300 [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).				
4	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,160	2 260,09	11 662,06
			"odkup a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky" <i>výjezd z parkoviště: 5*0,08*8=3.200 [A]</i> <i>chodník v místě točny: 3*0,08*5,5=1.320 [B]</i> <i>v místě vpustí: 2*0,08*4=0.640 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=5.160 [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).				
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8,000	492,33	3 938,64
			"hloubení jámy pro osazení nových vpustí, včetně odvozu na recyklační skládku a uložení" <i>2*2*2=8.000 [A]</i>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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 č.0141**

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,500	1 543,38	2 315,07
---	-------	--	----	-------	----------	----------

zásyp výkopu kolem nových vpustí, včetně zhutnění
 $1*1,5*1=1.500 [A]$

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
- 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.)

5		Komunikace			243 308,93	
----------	--	-------------------	--	--	-------------------	--

7	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	m2	119,600	280,02	33 490,39
---	-------	---	----	---------	--------	-----------

ŠDA, min tl. 150mm, se zhutněním

			<p>výjezd z parkoviště horní vrstva: $4,5 \cdot 13 = 58.500$ [A] spodní vrstva: $4,7 \cdot 13 = 61.100$ [B] Celkem: $A+B=119.600$ [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
8	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	m2	55,600	430,07	23 911,89
			<p>ŠDA 0/63, min tl. 250mm, se zhutněním vjezd na parkoviště: $36,4+3,2=39.600$ [A] kolem vpustí: $2 \cdot 2 \cdot 4 = 16.000$ [B] Celkem: $A+B=55.600$ [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
9	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	63,900	35,12	2 244,17
			<p>"kationaktivní asfaltová emulze PS-C, 0,4 kg/m2 po vyštěpení" plocha pod obrusnou vrstvou</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
10	574A34		ASFALTOVÝ BĚTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	63,900	992,01	63 389,44
			<p>ACO 11+ tl. 40 mm výjezd z parkoviště: $4,3 \cdot 13 = 55.900$ [A] kolem vpustí: $2 \cdot 4 = 8.000$ [B] Celkem: $A+B=63.900$ [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
11	574E46		ASFALTOVÝ BĚTON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	m2	63,900	1 005,23	64 234,20
			<p>ACP 16+ tl. 50 mm výjezd z parkoviště: $4,3 \cdot 13 = 55.900$ [A] kolem vpustí: $2 \cdot 4 = 8.000$ [B] Celkem: $A+B=63.900$ [C]</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	36,400	1 416,53	51 561,69
12	58221		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA				
			<ul style="list-style-type: none"> žulová dlažba tl. 100 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>vjezd na parkoviště: 3*4,8+4*5,5=36.400 [A]</i> 				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
13	582311		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	3,200	1 399,11	4 477,15
			<ul style="list-style-type: none"> varovné pásy sjezd KM 0.265 do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>vjezd na parkoviště: 2*0,4*4=3.200 [A]</i> 				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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				21 051,18
14	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	10 525,59	21 051,18

			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					
	9		Ostatní konstrukce a práce				240 517,36	
15	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	7 741,90	216 773,20	
			vjezd: 16=16.000 [A] výjezd: 12=12.000 [B] Celkem: A+B=28.000 [C]					
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu					
16	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	32,000	712,86	22 811,52	
			"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace"					
			vjezd: 24=24.000 [A] výjezd: 8=8.000 [B] Celkem: A+B=32.000 [C]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
17	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	8,000	54,86	438,88	
			spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy					
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
18	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	8,000	61,72	493,76	
			položka 919112					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 121.1 3 398 818,71

Rozpočet: **SO 121.1 Chodníky - ulice Březnická**

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				12 693,07
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	617,067	20,57	12 693,07
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*470=141.000 [A]</i> <i>položka 113178: 2,6*21,6=56.160 [B]</i> <i>položka 113188: 2*119,25=238.500 [C]</i> <i>položka 113328: 1,9*70,425=133.808 [D]</i> <i>položka 11352B: 47.599=47.599 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=617.067 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				931 630,04
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	470,000	52,28	24 571,60
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>vpravo: 5*22=110.000 [A]</i> <i>vlevo: 1,8*200=360.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=470.000 [C]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	21,600	797,86	17 233,78
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku včetně lože odečteno acad" <i>vlevo: 4,5*0,2*24=21.600 [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).				
4	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	119,250	962,44	114 770,97
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>vlevo: 2,25*0,2*265=119.250 [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).				
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	70,425	554,00	39 015,45
			odstranění stávajících podkladních vrstev				

			vlevo: $0,1 \cdot 704,25 = 70,425$ [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).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	725,000	251,70	182 482,50
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			levá strana: $354 + 371 = 725,000$ [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).				
7	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	713,978	4,54	3 241,46
			odvoz na recyklační skládku				
			položka 113524: $2,3 \cdot 15 \cdot 0,15 \cdot 0,25 \cdot 354 + 2,3 \cdot 15 \cdot 0,1 \cdot 0,2 \cdot 371 = 713,978$ [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	323,700	1 631,40	528 084,18
			v místě násypu, zemina CBR > 15 %				
			km 0.140: $10,8 \cdot 1,35 \cdot 15 = 218,700$ [A]				
			km 0.200: $10 \cdot 0,35 \cdot 30 = 105,000$ [B]				
			Celkem: $A + B = 323,700$ [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.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	1 252,400	17,75	22 230,10

			položka 56335: 1252,4=1 252.400 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	5		Komunikace				1 553 247,82
10	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM SDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním chodník vpravo: 9*35=315.000 [A] chodník vlevo: 2,15*436=937.400 [B] Celkem: A+B=1 252.400 [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	m2	1 252,400	301,52	377 623,65
11	582311		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA chodník - varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm chodník vpravo: 0,8*66=52.800 [A] chodník vlevo: 0,8*58=46.400 [B] Celkem: A+B=99.200 [C] - 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.	m2	99,200	1 249,64	123 964,29
12	58251	a	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA chodník - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm chodník vpravo: 8*27=216.000 [A] nástupiště vpravo: 2*18=36.000 [B] chodník vlevo včetně nástupiště: 2*436=872.000 [C] Celkem: A+B+C=1 124.000 [D]	m2	1 124,000	841,24	945 553,76

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
13	58251	b	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>nástupiště - červená dlažba tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>nástupiště vpravo: 0,3*19=5.700 [A]</i></p> <p><i>nástupiště vlevo: 0,3*19=5.700 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=11.400 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	11,400	1 353,05	15 424,77
14	58251	c	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>"umělá vodící linie z bet. dlažby tl. 60mm (u vjezdu 80mm) vč. lože z drceného kameniva fr.4/8 tl. 40mm;"</p> <p><i>před garážemi km 0.400: 0,4*10=4.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	4,000	1 301,95	5 207,80
15	58251	d	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	15,000	1 079,81	16 197,15

		chodník v místě sjezdu - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 80 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>1,5*10=15.000 [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.				
16	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	m2	23,760	815,59	19 378,42
		"předláždění krytu chodníků včetně doplnění poškozených kostek včetně podkladu do potřebné výškové, příp. směrové úrovně včetně zapískování spár suchým křemičitým pískem včetně případného řezání dlažby" <i>před garážemi km 0.400: 2,7*8,8=23.760 [A]</i>				
		- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
17	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	m2	96,200	518,69	49 897,98
		"předláždění krytu chodníků včetně doplnění poškozených dlaždic včetně podkladu do potřebné výškové, příp. směrové úrovně včetně zapískování spár suchým křemičitým pískem včetně případného řezání dlažby" <i>cyklostezka podél T. Bati: 4*10,3=41.200 [A]</i> <i>chodník před Velkým kinem: 5*11=55.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=96.200 [C]</i>				
		- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
9		Ostatní konstrukce a práce				901 247,78
18	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,000	3 415,04	47 810,56

			dvoumadlové ocelové zábradlí v. 1,1 m u autobusové zastávky vpravo				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
19	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	438,000	546,84	239 515,92
			chodníkový obrubník 80/200/1000mm				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
20	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	380,000	668,74	254 121,20
			"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace"				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
21	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	98,000	1 523,60	149 312,80
			"silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace"				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
22	917224R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA	KM	1 200,000	4,11	4 932,00
			obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b				
23	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	38,000	5 409,35	205 555,30
			Bezbariérový obrubník				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 121.2 3 914 971,28

Rozpočet: **SO 121.2 Chodníky - ulice Březnická - cyklostezka**

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				27 507,00
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*1530=459.000 [A]</i> <i>položka 113178: 2,6*97,3=252.980 [B]</i> <i>položka 113188: 2*145,5=291.000 [C]</i> <i>položka 113328: 1,9*99,08=188.252 [D]</i> <i>položka 11352B: 28,94=28.940 [E]</i> <i>položka 11353B: 1,853=1.853 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 222.025 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	1 222,025	20,57	25 137,05
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*7,2=17.280 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	17,280	137,15	2 369,95
1			Zemní práce				857 609,42
3	11130		SEJMUTÍ DRNU seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>vpravo: 5*270=1 350.000 [A]</i> <i>univerzitní park: 1,8*100=180.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 530.000 [C]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	m2	1 530,000	52,28	79 988,40
4	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM "včetně odvozu a uložení na recyklační skládku včetně lože odečteno acad" <i>vpravo: 5*0,2*5,5=5.500 [A]</i> <i>univerzitní park: 2,7*0,2*170=91.800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=97.300 [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	97,300	587,47	57 160,83
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM "odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku"	M3	145,500	962,44	140 035,02

			<p>vpravo: $2,5*0,2*165=82.500$ [A] vlevo: $2,25*0,2*140=63.000$ [B] Celkem: $A+B=145.500$ [C]</p> <p>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).</p>				
6	113328		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění stávajících podkladních vrstev</p> <p>vpravo: $0,1*440=44.000$ [A] univerzitní park: $0,12*459=55.080$ [B] Celkem: $A+B=99.080$ [C]</p> <p>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).</p>	M3	99,080	554,00	54 890,32
7	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Diagnostika vozovky"</p> <p>$4*0,2*9=7.200$ [A]</p> <p>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).</p>	M3	7,200	1 017,90	7 328,88
8	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"</p> <p>pravá strana: $413=413.000$ [A] levá strana: $47+25=72.000$ [B] univerzitní park: $103=103.000$ [C] Celkem: $A+B+C=588.000$ [D]</p> <p>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).</p>	M	588,000	251,70	147 999,60
9	11352B		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>odvoz na recyklační skládku</p> <p>položka 113524: $2,3*15*0,15*0,25*47+2,3*15*0,1*0,2*541=434.096$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	434,096	4,54	1 970,80
10	113534		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</p>	M	19,000	254,77	4 840,63

			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			<i>univerzitní park</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	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	27,788	4,54	126,16
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*19=27.788 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	204,900	1 631,40	334 273,86
			v místě násypu, zemina CBR > 15 %				
			<i>km 0.130: 10,2*0,6*20=122.400 [A]</i>				
			<i>km 0.220: 8*0,45*20=72.000 [B]</i>				
			<i>km 0.240: 3,5*0,15*20=10.500 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=204.900 [D]</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	1 661,600	17,45	28 994,92
			<i>položka 56335a: 1181,6=1 181.600 [A]</i>				
			<i>položka 56335b: 480=480.000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=1 661.600 [C]</i>				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5		Komunikace					2 309 223,76
14	56335	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	1 181,600	301,52	356 276,03

			ŠDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním stezka pro chodce a cyklisty vpravo: $3 \cdot 308 = 924.000$ [A] stezka pro chodce a cyklisty vlevo: $4,6 \cdot 56 = 257.600$ [B] Celkem: $A+B=1\ 181.600$ [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				
15	56335	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním <i>uniiverzitní park: $3 \cdot 160 = 480.000$ [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	m2	480,000	333,82	160 233,60
16	58221	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA chodník v univerzitním parku, žulová kostka šedá 80 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm $3 \cdot 135 = 405.000$ [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.	m2	405,000	1 416,53	573 694,65
17	58221	b	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA chodník v univerzitním parku, žulová kostka okrová 80 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm $2,5 \cdot 30 = 75.000$ [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.	m2	75,000	1 373,20	102 990,00

18	582311		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA chodník - varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>uniiverzitní park: 0,8*5,5=4.400 [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.	m2	4,400	1 399,11	6 156,08
19	58251	a	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA cyklostezka - Plošná betonová dlažba tmavě šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm <i>stezka pro chodce a cyklisty vpravo: 3*308=924.000 [A]</i> <i>stezka pro chodce a cyklisty vlevo: 4,6*56=257.600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 181.600 [C]</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.	m2	1 181,600	929,16	1 097 895,46
20	58251	b	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA "umělá vodící linie z bet. dlažby tl. 60mm (u vjezdu 80mm) vč. lože z drceného kameniva fr.4/8 tl. 40mm;" <i>autobusová zastávka vpravo: 0,4*23=9.200 [A]</i>	m2	9,200	1 301,95	11 977,94

- 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.

9		Ostatní konstrukce a práce			720 631,10	
21	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	639,000	546,84	349 430,76
		chodníkový obrubník 80/200/1000mm				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
22	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	266,000	1 395,49	371 200,34
		žulový obrubník v Univerzitním parku				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 122.1

2 736 103,98

Rozpočet: **SO 122.1 Chodníky - ulice Mostní**

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				15 394,32
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	172,317	20,57	3 544,56
			poplatky za uložení nevhodných zemin a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*100=30.000 [A]</i> <i>položka 113178: 2,6*0,8=2.080 [B]</i> <i>položka 113188: 2*22,1=44.200 [C]</i> <i>položka 113328: 1,9*47,05=89.395 [D]</i> <i>položka 11352B: 4,399=4.399 [E]</i> <i>položka 11353B: 2,243=2.243 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=172.317 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	86,400	137,15	11 849,76
			poplatky za uložení asfaltových směsí <i>položka 113338: 2,4*36=86.400 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				467 301,43
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	100,000	52,28	5 228,00
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>2*50=100.000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	0,800	797,86	638,29
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku včetně lože odečteno acad" <i>2*0,2*2=0.800 [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).				
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	22,100	962,44	21 269,92
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>vlevo: 1,7*0,2*65=22.100 [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).				
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	47,050	569,60	26 799,68
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>vlevo: 1,7*0,1*65=11.050 [A]</i> <i>chodník v místě točny: 3*0,1*120=36.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=47.050 [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).				
7	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	36,000	1 017,90	36 644,40
			"včetně odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad"				
			<i>chodník v místě točny: 3*0,1*120=36.000 [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).				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	51,000	251,70	12 836,70
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			<i>levá strana: 51=51.000 [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	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	65,981	4,54	299,55
			odvoz na recyklační skládku položka 113524				
			<i>položka 113524: 2,3*15*0,15*0,25*51=65.981 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	23,000	254,77	5 859,71
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				

			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	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	33,638	4,54	152,72
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*23=33.638 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	205,600	1 631,40	335 415,84
			v místě násypu, zemina CBR > 15 %				
			<i>km 0.020: 4*1,35*20=108.000 [A]</i>				
			<i>km 0.040: 4,8*0,6*20=57.600 [B]</i>				
			<i>km 0.100: 8*0,25*20=40.000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=205.600 [D]</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	1 248,260	17,75	22 156,62
			<i>položka 56335a: 7,36=7.360 [A]</i>				
			<i>položka 56335b: 1240,9=1 240.900 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=1 248.260 [C]</i>				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5			Komunikace				1 544 265,33
14	56335	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	7,360	333,82	2 456,92
			ŠDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním				
			stezka pro chodce a cyklisty vpravo				
			<i>položka 582311a: 7.36=7.360 [A]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
15	56335	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	1 240,900	301,52	374 156,17
			chodníky, ŠDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním				
			<p><i>položka 56362: 372=372.000 [A]</i></p> <p><i>položka 58221a: 26=26.000 [B]</i></p> <p><i>položka 58221b: 54,4=54.400 [C]</i></p> <p><i>položka 582311b: 30,4=30.400 [D]</i></p> <p><i>položka 58251a: 703,5=703.500 [E]</i></p> <p><i>položka 58251b: 18,6=18.600 [F]</i></p> <p><i>položka 58251c: 36=36.000 [G]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 240.900 [H]</i></p>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
16	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	m2	372,000	106,35	39 562,20
			R-mat. tl. 60 mm				
			<i>kolem točny MHD: 3,1*120=372.000 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
17	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	m2	372,000	570,37	212 177,64
			ACO 11+ tl. 40 mm				
			<i>kolem točny MHD: 3,1*120=372.000 [A]</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
18	58221	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	26,000	1 416,53	36 829,78
			vjezd k fakultě, žulová kostka šedá 100 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm				
			<i>2,5*10,4=26.000 [A]</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
19	58221	b	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>chodník v univerzitním parku, žulová kostka šedá 80 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p>$3,2*17=54.400 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	54,400	1 373,20	74 702,08
20	582311	a	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>stezka pro chodce a cyklisty vpravo: 0,8*9,2=7.360 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	7,360	1 399,11	10 297,45
21	582311	b	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p>	m2	30,400	1 399,11	42 532,94

			<p><i>chodník vlevo: 0,8*38=30.400 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
22	58251	a	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>chodník - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>nástupiště vpravo: 4,5*33=148.500 [A]</i> <i>chodník vlevo včetně nástupiště: 3*185=555.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=703.500 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	703,500	841,24	591 812,34
23	58251	b	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>nástupiště - červená dlažba tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>nástupiště vpravo: 0,3*31=9.300 [A]</i> <i>nástupiště vlevo: 0,3*31=9.300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18.600 [C]</i></p>	m2	18,600	1 353,05	25 166,73

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
24	58251	c	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>chodník v místě sjezdu - Plošná betonová dlažba světle šedá 300/300 tl. 80 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>4*9=36.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	36,000	1 108,97	39 922,92
25	587202		<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>"předlaždění krytu chodníků včetně doplnění poškozených kostek včetně podkladu do potřebné výškové, příp. směrové úrovně včetně zapískování spár suchým křemičitým pískem včetně případného řezání dlažby"</p> <p><i>univerzitní park: 2,7*15=40.500 [A]</i> <i>vjezdy na konci úseku: 2*5=10.000 [B]</i> <i>schodiště na parkoviště: 1,5*2,5=3.750 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=54.250 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem *předlaždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 	m2	54,250	815,59	44 245,76
26	587206		<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p>	m2	80,000	630,03	50 402,40

"předláždění krytu chodníků včetně doplnění poškozených dlaždic včetně podkladu do potřebné výškové, příp. směrové úrovně včetně zapískování spár suchým křemičitým pískem včetně případného řezání dlažby" <i>vjezd k fakultě: 8*10=80.000 [A]</i>
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

8		Potrubí	5 256,51			
27	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ v místě chodníku	KUS	1,000	5 256,51	5 256,51
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	703 886,39			
28	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODAVKA A MONTÁŽ dvoumadlové ocelové zábradlí v. 1,1 m <i>u autobusové zastávky vpravo</i>	M	14,500	3 415,04	49 518,08
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
29	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM "chodníkový obrubník 80/200/1000mm podél chodníků"	M	244,000	546,84	133 428,96
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace" <i>podél chodníků</i>	M	128,000	668,74	85 598,72
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
31	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM "silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace"	M	25,000	1 523,60	38 090,00

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	917224R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b	KM	1 200,000	4,11	4 932,00
33	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Bezbariérový obrubník	M	62,000	5 409,35	335 379,70
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
34	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulový obrubník v Univerzitním parku	M	37,000	1 538,89	56 938,93
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 122.2 1 700 061,82

Rozpočet: **SO 122.2 Chodníky - ulice Mostní - cyklostezka**

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				6 476,38
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	314,846	20,57	6 476,38
			poplatky za uložení nevhodných zemín a kameniva <i>položka 11130: 2*0,15*26=7.800 [A]</i> <i>položka 113188: 2*96=192.000 [B]</i> <i>položka 113328: 1,9*48=91.200 [C]</i> <i>položka 11352B: 12,926=12.926 [D]</i> <i>položka 11353B: 10,92=10.920 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=314.846 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				625 350,90
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	26,000	73,17	1 902,42
			seřiznutí drnu včetně odvozu a uložení na recyklační skládku, předpokládaná tl. 0,15m <i>2*13=26.000 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	96,000	962,44	92 394,24
			"odstranění stávající betonové dlažby včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku" <i>vpravo: 2,5*0,2*192=96.000 [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).				
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	48,000	569,60	27 340,80
			odstranění stávajících podkladních vrstev <i>vpravo: 2,5*0,1*192=48.000 [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).				
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	281,000	251,70	70 727,70
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření" <i>pravá strana: 281=281.000 [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).				
6	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	193,890	4,54	880,26
			odvoz na recyklační skládku položka 113524				
			<i>položka 113524: 2,3*15*0,1*0,2*281=193.890 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	112,000	254,77	28 534,24
			"včetně lože, odvozu a uložení na recyklační skládku odečteno acad, viz příloha Zaměření"				
			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	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	163,800	4,54	743,65
			odvoz na recyklační skládku				
			<i>položka 113534: 2,6*15*0,15*0,25*112=163.800 [A]</i>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	240,600	1 631,40	392 514,84
			v místě násypu, zemina CBR > 15 %				
			<i>km 0.020: 7*1,35*20=189.000 [A]</i>				
			<i>km 0.040: 4,3*0,6*20=51.600 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=240.600 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	581,000	17,75	10 312,75
----	-------	---	----	---------	-------	-----------

položka 56335: 581=581.000 [A]

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

5		Komunikace	736 756,33			
----------	--	-------------------	-------------------	--	--	--

11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	m2	581,000	301,52	175 183,12
----	-------	---	----	---------	--------	------------

ŠDA 0/32, tl. min. 200 mm, se zhutněním

stezka pro chodce a cyklisty vpravo

položka 582311a: 8,8=8.800 [A]

položka 58251b: 525=525.000 [B]

položka 58251d: 47,2=47.200 [C]

Celkem: A+B+C=581.000 [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

12	582311	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	8,800	1 399,11	12 312,17
----	--------	---	--	----	-------	----------	-----------

varovné a signální pásy do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm

*stezka pro chodce a cyklisty vpravo: 0,8*11=8.800 [A]*

			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
13	58251	b	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>stezka pro chodce a cyklisty - Plošná betonová dlažba tmavě šedá 300/300 tl. 60 mm do lože z drti fr. 4/8 tl. 40 mm</p> <p><i>stezka pro chodce a cyklisty vpravo: 3*175=525.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	525,000	929,16	487 809,00	
14	58251	d	<p>DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>"umělá vodící linie z bet. dlažby tl. 60mm (u vjezdu 80mm) vč. lože z drceného kameniva fr.4/8 tl. 40mm;"</p> <p><i>podél cyklostezky: 0,4*118=47.200 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	m2	47,200	1 301,95	61 452,04	
9			Ostatní konstrukce a práce				331 478,21	
15	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	33,000	3 415,04	112 696,32	

			dvoumadlové ocelové zábradlí v. 1,3 m <i>stezka pro chodce a cyklisty</i>				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
16	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	33,000	246,87	8 146,71
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>stezka pro chodce a cyklisty</i>				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
17	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	274,000	546,84	149 834,16
			"chodníkový obrubník 80/200/1000mm podél stezky pro chodce a cyklisty"				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	57,000	712,86	40 633,02
			"silniční obrubníky vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace"				
			<i>podél stezky pro chodce a cyklisty</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000	1 523,60	15 236,00
			"silniční obrubníky s šikmým povrchem vč. bet. lože odečteno acad, viz příloha 121_02_Situace"				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
20	917224R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - DOPRAVA	KM	1 200,000	4,11	4 932,00
			obrubníky s šikmým povrchem šířky 150 mm, dovoz např. z Německa; položka 917224b				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 182

882 171,32

Rozpočet: **SO 182 Dopravné inženýrská opatření**

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				137 150,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	137 150,00	137 150,00
			"organizační a informační náklady související s uzavírkami včetně změny řešení světelné signalizace u křižovatky třída Tomáše Bati - Březnická"				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				745 021,32
2	914122	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	26,000	137,15	3 565,90
			Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			IS11b 7=7.000 [A] IS11c 1=1.000 [B] IS11a 5=5.000 [C] B1 1=1.000 [D] B2 1=1.000 [E] B13 1=1.000 [F] B24b 2=2.000 [G] E3a 1=1.000 [H] E9 1=1.000 [I] E13 4=4.000 [J] IP46 1=1.000 [L] IP10a 1=1.000 [M]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L+M=26.000 [N]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914122	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	30,000	137,15	4 114,50
			Celá délka stavby- objízdná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			IS11b 17=17.000 [A] IS11c 2=2.000 [B] IS11a 5=5.000 [C] B1 3=3.000 [D] E13 3=3.000 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=30.000 [F]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku značky</p>				
4	914122	c	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</p> <p><i>Etapa I - trvání 2 měsíce</i></p> <p>B1 3=3.000 [A]</p> <p>E13 5=5.000 [B]</p> <p>B24a 1=1.000 [C]</p> <p>C2c 2=2.000 [D]</p> <p>C4a 1=1.000 [E]</p> <p>C4b 1=1.000 [F]</p> <p>A10 2=2.000 [G]</p> <p>A15 3=3.000 [H]</p> <p><i>Etapa II - trvání 2 měsíce</i></p> <p>B1 3=3.000 [I]</p> <p>E13 5=5.000 [J]</p> <p>B24a 1=1.000 [K]</p> <p>C2c 4=4.000 [L]</p> <p>C4a 2=2.000 [M]</p> <p>C4b 4=4.000 [N]</p> <p>A10 2=2.000 [O]</p> <p>A15 3=3.000 [P]</p> <p><i>Etapa III- trvání 2 měsíce</i></p> <p>B1 3=3.000 [Q]</p> <p>E13 5=5.000 [R]</p> <p>B24a 1=1.000 [S]</p> <p>C2c 4=4.000 [T]</p> <p>C4a 1=1.000 [U]</p> <p>C4b 1=1.000 [V]</p> <p>C2f 1=1.000 [W]</p> <p>A10 2=2.000 [X]</p> <p>A15 4=4.000 [Y]</p> <p>E7b 2=2.000 [Z]</p> <p>P6 1=1.000 [AA]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <p>nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS	87,000	137,15	11 932,05
5	914123	a	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, demontáž</p>	KUS	26,000	137,15	3 565,90

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914123	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	137,15	4 114,50
			Celá délka stavby- objízdná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, demontáž				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914123	c	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	87,000	137,15	11 932,05
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž				
			<i>Etapa I 18=18.000 [A]</i>				
			<i>Etapa II 24=24.000 [B]</i>				
			<i>Etapa III 25=25.000 [C]</i>				
			<i>Etapa IV 20=20.000 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=87.000 [E]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914129	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 240,000	9,60	59 904,00
			Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			<i>26*30*8=6 240.000 [A]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914129	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 200,000	9,60	69 120,00
			Celá délka stavby- objízdná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			<i>30*30*8=7 200.000 [A]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914129	c	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 220,000	9,60	50 112,00
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			<i>Etapa I 18+</i>				
			<i>Etapa II 24+</i>				
			<i>Etapa III 25+</i>				
			<i>Etapa IV 20</i>				
			<i>=87.000 [A]</i>				
			<i>A*30*2=5 220.000 [B]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
11	914952	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	23,000	13,72	315,56
			Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				

			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914952	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	30,000	13,72	411,60
			Celá délka stavby- objízdna trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
13	914952	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	50,000	13,72	686,00
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby <i>Etapa I 11=11.000 [A]</i> <i>Etapa II 13=13.000 [B]</i> <i>Etapa III 14=14.000 [C]</i> <i>Etapa IV 12=12.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=50.000 [E]</i>				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
14	914953	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	23,000	13,72	315,56
			Celá délka stavby- objízdna trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, demontáž				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914953	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	30,000	13,72	411,60
			Celá délka stavby- objízdna trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, demontáž				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914953	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	50,000	13,72	686,00
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž <i>Etapa I 11=11.000 [A]</i> <i>Etapa II 13=13.000 [B]</i> <i>Etapa III 14=14.000 [C]</i> <i>Etapa IV 12=12.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=50.000 [E]</i>				

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
17	914959	a	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNĚ	KSDEN	23,000	1,37	31,51
			Celá délka stavby- objíždná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
18	914959	b	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNĚ	KSDEN	7 200,000	1,37	9 864,00
			Celá délka stavby- objíždná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			30*30*8=7 200.000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
19	914959	c	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNĚ	KSDEN	3 000,000	1,37	4 110,00
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			Etapa I 11+				
			Etapa II 13+				
			Etapa III 14+				
			Etapa IV 12				
			=50.000 [A]				
			a*30*2=3 000.000 [B]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
20	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	m2	137,262	822,90	112 952,90
			Etapy 1-4, přechodné vodorovné značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			Etapa I - V5 2*0,5*4,5=4.500 [A]				
			Etapa II - V5 2*0,5*4,5=4.500 [B]				
			Etapa III - V5 2*0,5*4,5=4.500 [C]				
			Etapa III - V1a, V2a 0,125*377=47.125 [D]				
			Etapa III - šipky 6*0,834=5.004 [E]				
			Etapa IV - V5 2*0,5*4,5=4.500 [F]				
			Etapa IV - V1a, V2a 0,125*457=57.125 [G]				
			Etapa IV- šipky 12*0,834=10.008 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=137.262 [I]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
21	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	m2	137,262	438,88	60 241,55
			Etapy 1-4, přechodné vodorovné značení, odstranění				

			<p><i>Etapa I 4,5=4.500 [A]</i> <i>Etapa II 4,5=4.500 [B]</i> <i>Etapa III 56,629=56.629 [C]</i> <i>Etapa IV 71,633=71.633 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=137.262 [E]</i></p> <p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>				
22	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	68,58	1 371,60
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</p> <p><i>Etapa I 5=5.000 [A]</i> <i>Etapa II 4=4.000 [B]</i> <i>Etapa III 6=6.000 [C]</i> <i>Etapa IV 5=5.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=20.000 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
23	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	68,58	1 371,60
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž</p> <p><i>Etapa I 5=5.000 [A]</i> <i>Etapa II 4=4.000 [B]</i> <i>Etapa III 6=6.000 [C]</i> <i>Etapa IV 5=5.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=20.000 [E]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
24	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 200,000	27,43	32 916,00
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>Etapa I 5+</i> <i>Etapa II 4+</i> <i>Etapa III 6+</i> <i>Etapa IV 5</i> =20.000 [A]</p> <p><i>A*30*2=1 200.000 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
25	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	205,73	3 085,95
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				

			<p><i>Etapa I 6=6.000 [A]</i> <i>Etapa II 3=3.000 [B]</i> <i>Etapa III 3=3.000 [C]</i> <i>Etapa IV 3=3.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=15.000 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
26	916122	a	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	1,000	205,73	205,73
27	916123		<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p> <p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž</p> <p><i>Etapa I 6=6.000 [A]</i> <i>Etapa II 3=3.000 [B]</i> <i>Etapa III 3=3.000 [C]</i> <i>Etapa IV 3=3.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=15.000 [E]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	15,000	205,73	3 085,95
28	916123	a	<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p> <p>Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, demontáž</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	1,000	205,73	205,73
29	916129		<p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ</p> <p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>Etapa I 6+</i> <i>Etapa II 3+</i> <i>Etapa III 3+</i> <i>Etapa IV 3</i> =15.000 [A]</p> <p><i>A*30*2=900.000 [B]</i></p>	KSDEN	900,000	54,86	49 374,00

			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
30	916129	a	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	1,000	82,29	82,29
			Celá délka stavby- objíždná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
31	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	960,05	2 880,15
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby, položka zahrnuje 2 semaforey				
			<i>Etapa I 1=1.000 [A]</i> <i>Etapa II 1=1.000 [B]</i> <i>Etapa III 1=1.000 [C]</i> <i>Etapa IV 0=0.000 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=3.000 [E]</i>				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
32	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	960,05	2 880,15
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž, položka zahrnuje 2 semaforey				
			<i>Etapa I 1=1.000 [A]</i> <i>Etapa II 1=1.000 [B]</i> <i>Etapa III 1=1.000 [C]</i> <i>Etapa IV 0=0.000 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=3.000 [E]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
33	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,000	411,45	74 061,00
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti, položka zahrnuje 2 semaforey				
			<i>Etapa I 1+</i> <i>Etapa II 1+</i> <i>Etapa III 1+</i> <i>Etapa IV 0</i> <i>=3.000 [A]</i>				
			<i>A*30*2=180.000 [B]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
34	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	18,000	205,73	3 703,14
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				

			<p><i>Etapa I 6=6.000 [A]</i> <i>Etapa II 4=4.000 [B]</i> <i>Etapa III 4=4.000 [C]</i> <i>Etapa IV 4=4.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=18.000 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
35	916312	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	205,73	205,73
			<p><i>Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</i></p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
36	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	205,73	3 703,14
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž</p> <p><i>Etapa I 6=6.000 [A]</i> <i>Etapa II 4=4.000 [B]</i> <i>Etapa III 4=4.000 [C]</i> <i>Etapa IV 4=4.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=18.000 [E]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
37	916313	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	205,73	205,73
			<p><i>Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, demontáž</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
38	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 080,000	8,23	8 888,40
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>Etapa I 6+</i> <i>Etapa II 4+</i> <i>Etapa III 4+</i> <i>Etapa IV 4</i> =18.000 [A]</p> <p><i>A*30*2=1 080.000 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
39	916319	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	240,000	8,23	1 975,20

			Celá délka stavby- objíždná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti $1*30*8=240.000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
40	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	191,000	137,15	26 195,65
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby <i>Etapa I 48=48.000 [A]</i> <i>Etapa II 46=46.000 [B]</i> <i>Etapa III 55=55.000 [C]</i> <i>Etapa IV 42=42.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=191.000 [E]</i>				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
41	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	191,000	109,72	20 956,52
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž <i>Etapa I 48=48.000 [A]</i> <i>Etapa II 46=46.000 [B]</i> <i>Etapa III 55=55.000 [C]</i> <i>Etapa IV 42=42.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=191.000 [E]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
42	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 460,000	6,86	78 615,60
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti <i>Etapa I 48+</i> <i>Etapa II 46+</i> <i>Etapa III 55+</i> <i>Etapa IV 42</i> <i>=191.000 [A]</i> <i>A*30*2=11 460.000 [B]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
43	916722	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	25,000	13,72	343,00
			Celá délka stavby- objíždná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby $23+2=25.000 [A]$				

			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
44	916722	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	13,72	411,60
			Celá délka stavby- objízdná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
45	916722	c	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	277,000	13,72	3 800,44
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby				
			<i>Etapa I + konstrukce pod Z2 a Z4 11+12+48=71.000 [A]</i>				
			<i>Etapa II + konstrukce pod Z2 a Z4 13+8+46=67.000 [B]</i>				
			<i>Etapa III + konstrukce pod Z2 a Z4 14+8+55=77.000 [C]</i>				
			<i>Etapa IV + konstrukce pod Z2 a Z4 12+8+42=62.000 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=277.000 [E]</i>				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
46	916723	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	13,72	343,00
			Celá délka stavby- objízdná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, demontáž				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
47	916723	b	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	13,72	411,60
			Celá délka stavby-objízdná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, demontáž				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
48	916723	c	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	277,000	13,72	3 800,44
			Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, demontáž				

			<p><i>Etapa I + konstrukce pod Z2 a Z4 71=71.000 [A]</i> <i>Etapa II + konstrukce pod Z2 a Z4 67=67.000 [B]</i> <i>Etapa III + konstrukce pod Z2 a Z4 77=77.000 [C]</i> <i>Etapa IV + konstrukce pod Z2 a Z4 62=62.000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=277.000 [E]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
49	916729	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 000,000	1,37	8 220,00
			<p>Celá délka stavby- objíždná trasa pro vozidla nad 7.5 t - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>25*30*8=6 000.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
50	916729	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 200,000	0,14	1 008,00
			<p>Celá délka stavby- objíždná trasa ulice Mostní - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>30*30*8=7 200.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
51	916729	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	16 620,000	0,14	2 326,80
			<p>Etapy 1-4 - trvání každé etapy je 2 měsíce - přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</p> <p><i>Etapa I + konstrukce pod Z2 a Z4 71+</i> <i>Etapa II + konstrukce pod Z2 a Z4 67+</i> <i>Etapa III + konstrukce pod Z2 a Z4 77+</i> <i>Etapa IV + konstrukce pod Z2 a Z4 62</i> <i>=277.000 [A]</i></p> <p><i>A*30*2=16 620.000 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 190 146 353,99

Rozpočet: **SO 190 Dopravní značení - ulice Mostní**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				146 353,99
1	914131	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového trvalého dopravního značení <i>P4 4=4.000 [A]</i> <i>P2 5=5.000 [B]</i> <i>C9a 5=5.000 [C]</i> <i>C9b 5=5.000 [D]</i> <i>C4a 8=8.000 [E]</i> <i>OP6 2=2.000 [F]</i> <i>C2b 1=1.000 [G]</i> <i>IJ4a 1=1.000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31.000 [I]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	31,000	1 357,79	42 091,49
2	914132	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesunutě dopravní značení do nové polohy P4 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	411,45	822,90
3	914133	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího trvalého dopravního značení <i>P4 4=4.000 [A]</i> <i>P2 1=1.000 [B]</i> <i>B28 3=3.000 [C]</i> <i>E13-01 1=1.000 [D]</i> <i>E2b 1=1.000 [E]</i> <i>E2d 2=2.000 [F]</i> <i>E7b 1=1.000 [G]</i> <i>E9 1=1.000 [H]</i> <i>IP11a 1=1.000 [I]</i> <i>IP12 1=1.000 [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=16.000 [K]</i>	KUS	16,000	137,15	2 194,40

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914331	a	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,000	1 234,35	2 468,70
			osazení nového trvalého dopravního značení C4a				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914411	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	4 937,40	4 937,40
			osazení nového trvalého dopravního značení IP19				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	153,683	164,58	25 293,15
			kompletní VDZ				
			<i>položka 915221a 105,808=105.808 [A]</i>				
			<i>položka 915221b 47,875=47.875 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=153.683 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	915211	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	19,850	480,03	9 528,60
			vícesložková hladká plastická hmota nanášená za studena, směrové šipky, zastávky, dopravní stíny				
			<i>V9a - šipky 11*1,05=11.550 [A]</i>				
			<i>V13a 0.5/0.5 - dopravní stín 0,5*16,6=8.300 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=19.850 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915221	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	m2	105,808	384,02	40 632,39
			vícesložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, podélné čáry VDZ (0.125), příčné čáry (0.5), přechody pro chodce				
			<i>V1a - 0.125 0,125*76=9.500 [A]</i>				
			<i>V2b - 3/1.5/0.125 0,67*0,125*118=9.883 [B]</i>				
			<i>V5 - 0.5 0,5*11,35=5.675 [C]</i>				
			<i>V7a - přechody pro chodce 0,5*3,5*39=68.250 [D]</i>				
			<i>V7a - přechody pro chodce 0,5*3*2=3.000 [E]</i>				
			<i>V8a - přejezdy pro kola 2*0,5*0,5*19=9.500 [F]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D+E+F=105.808 [G]</i>				

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	m2	47,875	384,02	18 384,96
			profilovaná termoplastická hmota, podélné značení (0.25) V2b - 1.5/1.5/0.25 0,5*0,25*109=13.625 [A] V4 - 0.25 0,25*137=34.250 [B] <i>Celkem: A+B=47.875 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 201.1

516 479,85

Rozpočet: **SO 201.1 Podzemní chodba - pod chodníkem**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
2			Základy				23 974,20
1	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	76,000	315,45	23 974,20
			Vrty prům. 12 mm délky 150 mm v lepenou výztuží prům. 10 mm, 4 vývrty na 1 konstrukci, konstrukce á 0.75 m <i>4*19=76.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
9			Ostatní konstrukce a práce				492 505,65
2	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	3,800	129 606,75	492 505,65
			podpěrné rámy podzemní chodby, rámy rozmístěny á 0.75, hlavní konstrukce z HEA 120, celkem 37 ks, výkaz materiálu na jednotlivé rámy dle výkresové dokumentace <i>19*0,2=3.800 [A]</i>				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 201.2

489 296,70

Rozpočet: **SO 201.2 Podzemní chodba - pod komunikací**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
2			Základy				22 712,40
1	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	72,000	315,45	22 712,40
			Vrty prům. 12 mm délky 150 mm v lepenou výztuží prům. 10 mm, 4 vývrty na 1 konstrukci, konstrukce á 0.75 m <i>4*18=72.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
9			Ostatní konstrukce a práce				466 584,30
2	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	3,600	129 606,75	466 584,30
			podpěrné rámy podzemní chodby, rámy rozmístěny á 0.75, hlavní konstrukce z HEA 120, celkem 37 ks, výkaz materiálu na jednotlivé rámy dle výkresové dokumentace <i>18*0,2=3.600 [A]</i>				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 250 416 848,93

Rozpočet: **SO 250 Zed' - ulice Březnická**

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				4 545,73
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	27,555	137,15	3 779,17
			poplatky za uložení betonu, tvárnic, kamene <i>položka 96615 2,5*0,944=2.360 [A]</i> <i>položka 966168 2,5*7,988=19.970 [B]</i> <i>položka 11318 2,5*2,09=5.225 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=27.555 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	37,266	20,57	766,56
			uložení nevhodných zemín z výkopů <i>položka 131738 2*12,362=24.724 [A]</i> <i>položka 11337 2*6,271=12.542 [B]</i> <i>Celkem: A+B=37.266 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
1			Zemní práce				58 001,51
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,090	1 277,95	2 670,92
			rozebrání části chodníku, položka skládky dle 014102a <i>1,34*0,06*26=2.090 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. 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).				
4	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK	M3	6,271	797,86	5 003,38
			odstranění podkladních vrstev chodníku položka skládky 014102b <i>1,34*0,18*26=6.271 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. 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).				
5	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	26,000	230,14	5 983,64
			rozebrání chodníkových obrubníků podél stávajícího žlabu				

			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).				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	6,192	492,33	3 048,51
			sejmutí humózních vrstev v místě rozšíření chodníku <i>1,6*0,15*25,8=6.192 [A]</i>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,363	492,33	6 086,68
			výkop pro demolici stávající ŽB zídky a osazení nové palisády <i>na rubu 0,69*0,88*15,1=9.169 [A]</i> <i>na lici 0,45*0,47*15,1=3.194 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=12.363 [C]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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 č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,192	29,68	183,78
			uložení humózních vrstev na mezideponii pro zpětné využití				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.) 				
9	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp výkopů po uložení nových palisád, včetně zhutnění</p> <p>na rubu $0,97 \cdot 0,88 \cdot 15,1 = 12,889$ [A]</p> <p>na líci $0,45 \cdot 0,47 \cdot 15,1 = 3,194$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=16,083$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 	M3	16,083	1 902,15	30 592,28
10	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>rozprostření humózních vrstev</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M3	6,192	621,08	3 845,73
11	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p>	m2	41,280	14,21	586,59

			založení trávníku v místě rozprostření humózních vrstev				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5			Komunikace			116 997,54	
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	10,733	1 826,22	19 600,82
			podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0/32 pod chodníkem tl. 150 mm, plocha dle položky 582611				
			0,15*71,55=10.733 [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				
13	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2	71,550	1 361,24	97 396,72
			nová betonová dlažba zámková tl. 60 mm, vč. lože z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 30 mm				
			3*23,85=71.550 [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.				
9			Ostatní konstrukce a práce			237 304,15	
14	9111B3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	15,000	302,96	4 544,40
			odstranění zábradlí na ubourané části opěrné zidky, likvidace stavbou				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
15	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	4,471	31 098,65	139 042,06
			nová betonová palisáda opírající konstrukci chodníku, 180/180/1200, včetně lože				
			0,18*1,2*20,7=4.471 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	27,000	919,70	24 831,90
			nové obruby kolem rozšířené části chodníku a žlabu				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,000	1 048,21	16 771,36
			zpevnění rybolu pomocí betonových tvarovek v místě rozšíření chodníku a nepojení do nové uliční vpusti, včetně podkladního betonu				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
18	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,944	2 842,85	2 683,65
			demolice stávajícího zpevněného žlabu z betonových tvarovek <i>16*0,059=0.944 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
19	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,988	6 188,13	49 430,78
			demolice ŽB opěrné zídky <i>0,46*1,15*15,1=7.988 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 301.1 9 896 406,59

Rozpočet: **SO 301.1 Kanalizace stoka J1,J2,J3,D1 a D2**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				3 592 477,15
1	00572410		osivo směr travní parková	KG	3,544	212,08	751,61
			osivo směr travní parková 80.333=80.333 [A] 101.266*0.035 Přepočtené koeficientem množství=3.544 [B]				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	350,000	209,04	73 164,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	60,000	103,01	6 180,60
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	120,900	477,17	57 689,85
			Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm J1 dl. 202,6m 15*1.5=22.500 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 12*1.2=14.400 [D] D2 dl. 24,1m 2*1.2=2.400 [E] přípojky dl. 102m 34*2*1.2=81.600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=120.900 [G]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	99,600	575,65	57 334,74
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů J1 dl. 202,6m 8*1.5=12.000 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 2*1.2=2.400 [D] D2 dl. 24,1m 3*1.2=3.600 [E] přípojky dl. 102m 34*2*1.2=81.600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=99.600 [G]				
6	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	80,333	57,12	4 588,62
			Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně				

			J1 dl. 202,6m $5.15/0.15=34.333$ [A] J2 dl. 46,5m rukávec $0=0.000$ [B] J3 dl. 43,8m rukávec $0=0.000$ [C] D1 dl. 109,8m $0=0.000$ [D] D2 dl. 24,1m $0=0.000$ [E] přípojky dl. 102m $46=46.000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=80.333$ [G]				
7	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí $120.9*2.5*0.8+99.6*1.5*0.6=331.440$ [A]	M3	331,440	1 363,35	451 868,72
8	132354206		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 J1 dl. 202,6m $753.99=753.990$ [A] J2 dl. 46,5m rukávec $0=0.000$ [B] J3 dl. 43,8m rukávec $0=0.000$ [C] D1 dl. 109,8m $185.35=185.350$ [D] D2 dl. 24,1m $35.86=35.860$ [E] přípojky dl. 102m $106.08=106.080$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=1 081.280$ [G]	M3	1 081,280	796,80	861 563,90
9	151811132		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m J1 dl. 202,6m $3*202.6*2=1 215.600$ [A] J2 dl. 46,5m rukávec $0=0.000$ [B] J3 dl. 43,8m rukávec $0=0.000$ [C] D1 dl. 109,8m $1.8*109.8*2=395.280$ [D] D2 dl. 24,1m $1.7*24.1*2=81.940$ [E] přípojky dl. 102m $1.8*102*2=367.200$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=2 060.020$ [G]	m2	2 060,020	173,45	357 310,47
10	151811232		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	2 359,900	70,48	166 325,75
11	162651112		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 odvoz ornice na meziskládku a zpět $80.333*0.15*2=24.100$ [A]	M3	24,100	295,39	7 118,90
12	162651132		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 odvoz zeminy na meziskládku a zpět na zásyp $659.79*2=1 319.580$ [A]	M3	1 319,580	295,39	389 790,74

13	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	421,490	166,64	70 237,09
		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
		<i>odvoz zeminy na trvalou skládku, předpoklad 20 km 1081.28-659.79=421.490 [A]</i>				
14	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 214,900	6,06	25 542,29
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m				
		<i>1081.28-659.79=421.490 [A]</i>				
		<i>421.49*10 Přepočtené koeficientem množství=4 214.900 [B]</i>				
15	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	12,050	162,85	1 962,34
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
		<i>ornice 80.333*0.15=12.050 [A]</i>				
16	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	659,790	162,85	107 446,80
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3				
		<i>nakládání zásypu 659.79=659.790 [A]</i>				
17	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	842,980	20,57	17 340,10
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
		<i>1081.28-659.79=421.490 [A]</i>				
		<i>421.49*2 Přepočtené koeficientem množství=842.980 [B]</i>				
18	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	1 093,330	29,68	32 450,03
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
		<i>1081.28+80.333*0.15=1 093.330 [A]</i>				
19	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	659,790	395,13	260 702,82
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
		<i>J1 dl.202,6m 478.01=478.010 [A]</i>				
		<i>J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B]</i>				
		<i>J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C]</i>				
		<i>D1 dl. 109,8m 102.43=102.430 [D]</i>				
		<i>D2 dl. 24,1m 18.15=18.150 [E]</i>				
		<i>přípojky dl. 102m 61.2=61.200 [F]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C+D+E+F=659.790 [G]</i>				
20	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	307,110	811,09	249 093,85
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				

			J1 dl. 202,6m 197.96=197.960 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 61.04=61.040 [D] D2 dl. 24,1m 13.18=13.180 [E] přípojky dl. 102m 34.93=34.930 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=307.110 [G]				
21	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	80,333	55,38	4 448,84
			Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 80.333=80.333 [A]				
22	181451311		Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	80,333	84,40	6 780,11
			Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině 80.333=80.333 [A]				
43	58344155		šterkodrt' frakce 0/22	T	675,642	566,55	382 784,98
			šterkodrt' frakce 0/22 307.11*2.2 Přepočtené koeficientem množství=675.642 [A]				
2			Zakládání				27 730,97
23	212752101		Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	M	336,500	82,41	27 730,97
			Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby J1 dl. 202,6m 202.6=202.600 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 109.8=109.800 [D] D2 dl. 24,1m 24.1=24.100 [E] přípojky dl. 102m 0=0.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=336.500 [G]				
3			Svislé a kompletní konstrukce				702 797,87
34	359901111		Vyčištění stok	M	528,800	224,20	118 556,96
			Vyčištění stok J1 dl. 202,6m 202.6=202.600 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 46.5=46.500 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 43.8=43.800 [C] D1 dl. 109,8m 109.8=109.800 [D] D2 dl. 24,1m 24.1=24.100 [E] přípojky dl. 102m 102=102.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=528.800 [G]				
35	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	426,800	34,29	14 634,97
			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				

		J1 dl. 202,6m 202.6=202.600 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 46.5 =46.500 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 43.8 =43.800 [C] D1 dl. 109,8m 109.8=109.800 [D] D2 dl. 24,1m 24.1=24.100 [E] připojky dl. 102m 0=0.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=426.800 [G]				
36	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	M	90,300	48,00	4 334,40
		Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci J2 dl. 46,5m rukávec 46.5 =46.500 [A] J3 dl. 43,8m rukávec 43.8=43.800 [B] Celkem: A+B=90.300 [C]				
37	359901213R	Vysotlakové čištění na stávající kanalizaci	M	90,300	448,40	40 490,52
		Vysotlakové čištění na stávající kanalizaci J2 dl. 46,5m rukávec 46.5 =46.500 [A] J3 dl. 43,8m rukávec 43.8=43.800 [B] Celkem: A+B=90.300 [C]				
38	359901214R	Zafoukání bentonitovou směsí stávající kanalizaci	M3	98,111	5 348,85	524 781,02
		Zafoukání bentonitovou směsí stávající kanalizaci J1 BET 300 195.7*0.1194=23.367 [A] J1 PVC 800 112.3*0.5790=65.022 [B] D1 KT300 72*0.0934=6.725 [C] D2 BET300 25.1*0.1194=2.997 [D] Celkem: A+B+C+D=98.111 [E]				
4		Vodorovné konstrukce				289 972,88
39	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	124,910	1 934,65	241 657,13
		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého J1 dl. 202,6m 42.53=42.530 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 61.04=61.040 [D] D2 dl. 24,1m 13.18=13.180 [E] připojky dl. 102m 8.16=8.160 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=124.910 [G]				
40	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	KUS	26,000	323,17	8 402,42
		Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm				
41	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	KUS	3,000	372,90	1 118,70
		Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm				
42	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	4,950	5 710,08	28 264,90
		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop 1.5*1.5*0.2*11=4.950 [A]				

48	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	9,000	348,42	3 135,78
		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm				
49	59224184	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	KUS	1,000	287,82	287,82
		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm				
50	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	4,000	321,15	1 284,60
		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm				
51	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	12,000	381,74	4 580,88
		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm				
52	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	3,000	413,55	1 240,65
		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm				
8		Trubní vedení				4 927 546,89
24	2321R	odboč. sedlo BET DN500 / PVC DN150	KUS	3,000	546,86	1 640,58
		odboč. sedlo BET DN500 / PVC DN150				
25	2322R	odboč. sedlo BET DN300 / PVC DN150	KUS	6,000	546,86	3 281,16
		odboč. sedlo BET DN300 / PVC DN150				
26	2323R	odboč. sedlo PVC DN600 / PVC DN150	KUS	11,000	546,86	6 015,46
		odboč. sedlo PVC DN600 / PVC DN150				
27	28611164	trubka kanalizační PVC hladká DN 160 SN8	M	103,530	284,79	29 484,31
		trubka kanalizační PVC hladká DN 160 SN8				
		<i>102*1.015 Přepočtené koeficientem množství=103.530 [A]</i>				
28	28611181	trubka kanalizační PVC DN 315 SN10	M	137,917	1 284,59	177 166,80
		trubka kanalizační PVC DN 315 SN10				
		<i>133.9*1.03 Přepočtené koeficientem množství=137.917 [A]</i>				
29	28612227	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/45° SN12/16	KUS	1,000	5 461,01	5 461,01
		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/45° SN12/16				
30	286122281	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/90° SN12/16	KUS	11,000	5 461,01	60 071,11
		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/90° SN12/16				

31	28661932		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	2,000	2 290,45	4 580,90
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15 bez odvětrání, rám samonivelační				
32	28661933		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	9,000	2 847,91	25 631,19
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125 bez odvětrání, rám samonivelační				
33	28661935		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	4,000	5 695,81	22 783,24
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 bez odvětrání, rám samonivelační				
44	59224050		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	KUS	6,000	1 155,15	6 930,90
			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
			6=6.000 [A]				
45	59224051		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	KUS	3,000	1 639,07	4 917,21
			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
46	59224052		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	KUS	1,000	2 764,59	2 764,59
			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm				
47	59224167		skruž betonová přechodová TBR-Q.1 100-63/58, stupadla poplastovaná	KUS	9,000	2 125,32	19 127,88
			skruž betonová přechodová TBR-Q.1 100-63/58, stupadla poplastovaná				
53	59224424		skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná	KUS	1,000	9 746,50	9 746,50
			skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, stupadla poplastovaná				
54	59224426		skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x108x13,5cm, stupadla poplastovaná	KUS	1,000	16 837,47	16 837,47
			skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x108x13,5cm, stupadla poplastovaná				
55	59224438		skruž betonové šachty DN 1500 kanalizační 150x100x14cm, stupadla poplastovaná	KUS	5,000	18 879,48	94 397,40
			skruž betonové šachty DN 1500 kanalizační 150x100x14cm, stupadla poplastovaná				

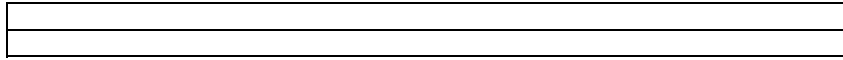
56	592354R	TZK-Q.1 120-100/25 Q.1	KUS	2,000	9 752,56	19 505,12	
		TZK-Q.1 120-100/25 Q.1					
57	592355R	TZK-Q.1 150-100/25 Q.1	KUS	5,000	18 879,48	94 397,40	
		TZK-Q.1 150-100/25 Q.1					
58	592356R	TZK-Q.1 100-63/17	KUS	2,000	5 589,77	11 179,54	
		TZK-Q.1 100-63/17					
59	592357R	TZK-Q.1 150-63/17	KUS	1,000	9 755,59	9 755,59	
		TZK-Q.1 150-63/17					
60	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	M	102,000	118,47	12 083,94	
		Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160					
		<i>přípojky 102=102.000 [A]</i>					
61	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	M	133,900	350,31	46 906,51	
		Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315					
		<i>D1 109.8=109.800 [A]</i>					
		<i>D2 24.1=24.100 [B]</i>					
		<i>Celkem: A+B=133.900 [C]</i>					
62	871443121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	M	202,600	979,36	198 418,34	
		Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 600					
		<i>J1 202.6=202.600 [A]</i>					
63	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160 vč. dodávky	KPL	1,000	757,42	757,42	
		Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160 vč. dodávky					
64	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	KUS	12,000	1 439,10	17 269,20	
		Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300					

65	877375122	Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub	KUS	20,000	802,86	16 057,20
		Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub				
66	894201231R	Zřízení monolitického dna šachty Š-J1-7 viz výkres D.301.11	KPL	1,000	99 254,93	99 254,93
		Zřízení monolitického dna šachty Š-J1-7 viz výkres D.301.11				
67	894201232R	Zřízení monolitického dna šachty Š-J3-2 viz výkres D.301.12	KPL	1,000	67 932,66	67 932,66
		Zřízení monolitického dna šachty Š-J3-2 viz výkres D.301.12				
68	894201233R	Zřízení monolitického dna šachty Š-D2-1 viz výkres D.301.13	KPL	1,000	56 452,72	56 452,72
		Zřízení monolitického dna šachty Š-D2-1 viz výkres D.301.13				
69	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	17,000	752,16	12 786,72
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
70	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	19,000	902,58	17 149,02
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
71	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	8,000	1 504,34	12 034,72
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
72	898161223	Sanace kanalizačního potrubí vložkování sklolaminátovým rukávem DN 300 vč vyfrézování 2ks přípojek UV	M	43,800	8 178,25	358 207,35
		Sanace kanalizačního potrubí vložkování sklolaminátovým rukávem DN 300 vč vyfrézování 2ks přípojek UV				
		<i>J3 43.80=43.800 [A]</i>				
73	898161245	Sanace kanalizačního potrubí vložkování sklolaminátovým rukávem DN 500	M	46,500	12 841,35	597 122,78
		Sanace kanalizačního potrubí vložkování sklolaminátovým rukávem DN 500				
		<i>J2 46.5=46.500 [A]</i>				
74	8981612451R	Vyfrézování sedimentů a dalších nerovností	KPL	1,000	49 374,00	49 374,00
		Vyfrézování sedimentů a dalších nerovností				
		<i>stoka J2,J3 1=1.000 [A]</i>				
75	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	KUS	2,000	792,62	1 585,24
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50				

76	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	KUS	9,000	949,12	8 542,08
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250				
77	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	KUS	4,000	949,12	3 796,48
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600				
78	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	440,000	16,46	7 242,40
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
		<i>J1 dl. 202,6m 203=203.000 [A]</i>				
		<i>J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B]</i>				
		<i>J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C]</i>				
		<i>D1 dl. 109,8m110=110.000 [D]</i>				
		<i>D2 dl. 24,1m 25=25.000 [E]</i>				
		<i>připojky dl. 102m 102=102.000 [F]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C+D+E+F=440.000 [G]</i>				
88	PFB.1130001G	Dno TBZ-Q.1 100/525 vč. šachtových vložek	KUS	3,000	6 762,56	20 287,68
		Dno TBZ-Q.1 100/525 vč. šachtových vložek				
89	PFB.1130005G	Dno TBZ-Q.1 150/1188 vč. šachtových vložek	KUS	4,000	20 457,03	81 828,12
		Dno TBZ-Q.1 150/1188 vč. šachtových vložek				
90	PFB.1130006G	Dno TBZ-Q.1 150/1180 vč. šachtových vložek	KUS	1,000	20 457,03	20 457,03
		Dno TBZ-Q.1 150/1180 vč. šachtových vložek				
91	PFB.1130007G	Dno TBZ-Q.1 150/1580 vč. šachtových vložek	KUS	1,000	10 709,93	10 709,93
		Dno TBZ-Q.1 150/1580 vč. šachtových vložek				
92	PFB.11300091G	těsnění pro DN 1000	KUS	20,000	234,80	4 696,00
		těsnění pro DN 1000				
93	PFB.11300092G	těsnění pro DN 1200	KUS	2,000	663,50	1 327,00
		těsnění pro DN 1200				
94	PFB.11300093G	těsnění pro DN 1500	KUS	11,000	1 014,95	11 164,45
		těsnění pro DN 1500				
95	RMAT0001	trouba kanalizační PVC hladká DN 600 SN10	M	208,678	12 308,09	2 568 427,61

trouba kanalizační PVC hladká DN 600 SN10
202.6*1.03 Přepočtené koeficientem množství=208.678 [A]

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				261 437,12
79	969011113	Vybourání betonového nebo kameninového potrubí do DN 300	M	153,450	726,79	111 525,93
		Vybourání betonového nebo kameninového potrubí do DN 300 J1 59.3=59.300 [A] D1 6=6.000 [B] přípojky DN 150 88.15=88.150 [C] Celkem: A+B+C=153.450 [D]				
80	969041114	Vybourání plastového potrubí DN 800	M	6,000	547,12	3 282,72
		Vybourání plastového potrubí DN 800 J1 6=6.000 [A]				
81	969041115	Vybourání stávajících šachet	KUS	25,000	2 866,98	71 674,50
		Vybourání stávajících šachet J1 dl. 202,6m 11=11.000 [A] J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [B] J3 dl. 43,8m rukávec 0 =0.000 [C] D1 dl. 109,8m 11=11.000 [D] D2 dl. 24,1m 3=3.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=25.000 [F]				
82	969041116	Vybourání stávajících UV	KUS	31,000	2 417,87	74 953,97
		Vybourání stávajících UV přípojky UV 31=31.000 [A] Celkem: A=31.000 [B]				
997		Přesun sutě				4 366,19
83	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	T	8,998	67,67	608,89
		Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km				
84	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	T	188,958	6,21	1 173,43
		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů 8.998*21 Přepočtené koeficientem množství=188.958 [A]				
85	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	8,998	81,43	732,71
		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
86	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	T	8,998	205,73	1 851,16
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01				
998		Přesun hmot				90 077,52
87	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	798,135	112,86	90 077,52
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				





Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu**Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 301.2 874 030,36

Rozpočet: SO 301.2 Kanalizace stoka D3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				434 244,12
1	00572410		osivo směr travní parková	KG	3,544	212,08	751,61
			osivo směr travní parková 20.933=20.933 [A] 101.266*0.035 Přečtené koeficientem množství=3.544 [B]				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	15,000	209,04	3 135,60
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	6,000	103,01	618,06
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	13,200	477,17	6 298,64
			Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm D3 dl. 83,3m 5*1.2=6.000 [A] přípojky dl. 12m 3*2*1.2=7.200 [B] Celkem: A+B=13.200 [C]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	19,200	575,65	11 052,48
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů D3 dl. 83,3m 10*1.2=12.000 [A] přípojky dl. 12m 3*2*1.2=7.200 [B] Celkem: A+B=19.200 [C]				
6	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	20,933	57,12	1 195,69
			Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně D3 dl. 83,3m 3.14/0.15=20.933 [A] Celkem: A=20.933 [B]				
7	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	45,240	1 363,35	61 677,95
			Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí 13.2*2.5*0.8+20.933*1.5*0.6=45.240 [A]				
8	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	M3	117,710	711,75	83 780,09
			Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 D3 dl. 83,3m 105.23=105.230 [A] přípojky dl. 12m 12.48=12.480 [B] Celkem: A+B=117.710 [C]				

9	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	343,080	173,45	59 507,23
		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m <i>D3 dl. 83,3m 1.8*83.3*2=299.880 [A]</i> <i>přípojky dl. 12m 1.8*12*2=43.200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=343.080 [C]</i>				
10	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	343,080	70,48	24 180,28
		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
11	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	6,280	295,39	1 855,05
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 <i>odvoz ornice na meziskládku a zpět 20.933*0.15*2=6.280 [A]</i>				
12	162651132	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	102,380	295,39	30 242,03
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>odvoz zeminy na meziskládku a zpět na zásyp 51.19*2=102.380 [A]</i>				
13	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	66,520	166,64	11 084,89
		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>odvoz zeminy na trvalou skládku, předpoklad 20 km 117.71-51.19=66.520 [A]</i>				
14	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	665,200	6,06	4 031,11
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m <i>117.71-51.19=66.520 [A]</i> <i>66.52*10 Přepočtené koeficientem množství=665.200 [B]</i>				
15	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	3,140	162,85	511,35
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 <i>ornice 20.933*0.15=3.140 [A]</i>				
16	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	51,190	162,85	8 336,29
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 <i>nakládání zásypu 51.19=51.190 [A]</i>				
17	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	133,040	20,57	2 736,63
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 <i>117.71-51.19=66.520 [A]</i> <i>66.52*2 Přepočtené koeficientem množství=133.040 [B]</i>				

18	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	120,850	29,68	3 586,83
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky <i>117.71+20.933*0.15=120.850 [A]</i>				
19	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	51,190	395,13	20 226,70
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním <i>D3 dl. 83,3m 43.99=43.990 [A]</i> <i>přípojky dl. 12m 7.2=7.200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=51.190 [C]</i>				
20	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	49,640	811,09	40 262,51
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m <i>D3 dl. 83,3m 45.54=45.540 [A]</i> <i>přípojky dl. 12 m 4.1=4.100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=49.640 [C]</i>				
21	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	20,933	55,38	1 159,27
		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně <i>20.933=20.933 [A]</i>				
22	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	20,933	84,40	1 766,75
		Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině <i>20.933=20.933 [A]</i>				
37	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	T	99,280	566,55	56 247,08
		šterkodrt' frakce 0/22 <i>49.64=49.640 [A]</i> <i>49.64*2 Přepočtené koeficientem množství=99.280 [B]</i>				
2		Zakládání				6 864,75
23	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	M	83,300	82,41	6 864,75
		Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby <i>D3 dl. 83,3m 83.3=83.300 [A]</i> <i>Celkem: A=83.300 [B]</i>				
3		Svislé a kompletní konstrukce				64 189,23
30	359901111	Vyčištění stok	M	95,300	224,20	21 366,26
		Vyčištění stok <i>D3 dl. 83,3m 83.3=83.300 [A]</i> <i>přípojky dl. 12m 12=12.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=95.300 [C]</i>				
31	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	83,300	34,29	2 856,36
		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci <i>D3 dl. 83,3m 83.3=83.300 [A]</i>				

32	359901214R	Zafoukání bentonitovou směsí stávající kanalizaci	M3	7,472	5 348,85	39 966,61
		Zafoukání bentonitovou směsí stávající kanalizaci				
		<i>D3 KT300 80*0.0934=7.472 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=7.472 [B]</i>				
4		Vodorovné konstrukce				32 393,57
33	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	9,300	1 934,65	17 992,25
		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého				
		<i>D3 dl. 83,3m 8.34=8.340 [A]</i>				
		<i>přípojky dl. 12m 0.96=0.960 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=9.300 [C]</i>				
34	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	KUS	5,000	323,17	1 615,85
		Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm				
35	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	KUS	1,000	372,90	372,90
		Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm				
36	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	1,800	5 710,08	10 278,14
		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop				
		<i>1.5*1.5*0.2*4=1.800 [A]</i>				
41	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	2,000	348,42	696,84
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm				
42	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	2,000	321,15	642,30
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm				
43	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	1,000	381,74	381,74
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm				
44	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	1,000	413,55	413,55
		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm				
8		Trubní vedení				313 103,33
24	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	M	12,180	284,79	3 468,74
		trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8				
		<i>12=12.000 [A]</i>				
		<i>12*1.015 Přepočtené koeficientem množství=12.180 [B]</i>				
25	28611182	trubka kanalizační PVC hladká DN 315 SN10	M	85,799	1 284,59	110 216,54
		trubka kanalizační PVC hladká DN 315 SN10				
		<i>83.3*1.03 Přepočtené koeficientem množství=85.799 [A]</i>				
26	286122281	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/90° SN12/16	KUS	3,000	5 461,01	16 383,03

			odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/90° SN12/16				
27	28661932		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	1,000	2 290,45	2 290,45
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15 bez odvětrání, rám samonivelační				
28	28661933		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	2,000	2 847,91	5 695,82
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125 bez odvětrání, rám samonivelační				
29	28661935		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 bez odvětrání, rám samonivelační	KUS	1,000	5 695,81	5 695,81
			poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 bez odvětrání, rám samonivelační				
38	59224050		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	KUS	2,000	1 155,15	2 310,30
			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm				
39	59224051		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	KUS	2,000	1 639,07	3 278,14
			skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm				
40	59224167		skruž betonová přechodová TBR-Q.1 100-63/58, stupadla poplastovaná	KUS	2,000	2 125,32	4 250,64
			skruž betonová přechodová TBR-Q.1 100-63/58, stupadla poplastovaná				
45	592356R		TZK-Q.1 100-63/17	KUS	2,000	5 589,77	11 179,54
			TZK-Q.1 100-63/17				
46	871313121		Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	M	12,000	118,47	1 421,64
			Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160				
47	871373121		Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	M	83,300	350,31	29 180,82
			Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315				

48	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160 vč. dodávky	KPL	1,000	757,42	757,42
		Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160 vč. dodávky				
49	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	KUS	3,000	1 439,10	4 317,30
		Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300				
50	894201234R	Zřízení monolitického dna šachty Š-D3-4 viz výkres D.301.14	KPL	1,000	71 538,67	71 538,67
		Zřízení monolitického dna šachty Š-D3-4 viz výkres D.301.14				
51	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	4,000	752,16	3 008,64
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
52	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	4,000	902,58	3 610,32
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
53	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	3,000	1 504,34	4 513,02
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
54	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení A15, A50	KUS	1,000	792,62	792,62
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení A15, A50				
55	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	KUS	2,000	949,12	1 898,24
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250				
56	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	KUS	1,000	949,12	949,12
		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600				
57	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	96,000	16,46	1 580,16
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				

		J2 dl. 46,5m rukávec 0 =0.000 [A] D3 dl. 83,3m 84=84.000 [B] přípojky dl. 12m 12=12.000 [C] Celkem: A+B+C=96.000 [D]				
64	PFB.1130002G	Dno TBZ-Q.1 100/675 vč. šachtových vložek	KUS	1,000	8 037,04	8 037,04
		Dno TBZ-Q.1 100/675 vč. šachtových vložek				
65	PFB.1130003G	Dno TBZ-Q.1 100/1003 vč. šachtových vložek	KUS	1,000	8 323,15	8 323,15
		Dno TBZ-Q.1 100/1003 vč. šachtových vložek				
66	PFB.1130004G	Dno TBZ-Q.1 100/523 vč. šachtových vložek	KUS	1,000	6 762,56	6 762,56
		Dno TBZ-Q.1 100/523 vč. šachtových vložek				
67	PFB.11300091G	těsnění pro DN 1000	KUS	7,000	234,80	1 643,60
		těsnění pro DN 1000				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 600,94
58	969041115	Vybourání stávajících šachet	M	3,000	2 866,98	8 600,94
		Vybourání stávajících šachet				
		D3 dl. 83,3m 3=3.000 [A]				
997		Přesun sutě				140,71
59	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	T	0,290	67,67	19,62
		Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km				
60	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	T	6,090	6,21	37,82
		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů				
		0.29*21 Přepočtené koeficientem množství=6.090 [A]				
61	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	0,290	81,43	23,61
		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
62	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	T	0,290	205,73	59,66
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01				
998		Přesun hmot				14 493,71
63	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	128,422	112,86	14 493,71
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 302.1 1 571 359,23

Rozpočet: **SO 302.1 Vodovod řad 1**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				350 626,62
1	00572410		osivo směr travní parková	KG	0,663	198,87	131,85
			osivo směr travní parková 18.933=18.933 [A] 18.933*0.035 Přepočtené koeficientem množství=0.663 [B]				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	25,000	123,44	3 086,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	6,000	68,58	411,48
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	2,400	480,03	1 152,07
			Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm řad 1 DN 300 dl. 49m 2*1.2=2.400 [A]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	6,000	384,02	2 304,12
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů řad 1 DN 300 dl. 49m 5*1.2=6.000 [A]				
6	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	18,933	171,44	3 245,87
			Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně řad 1 DN 300 dl. 49m 2.84/0.15=18.933 [A]				
7	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	15,120	1 028,63	15 552,89
			Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí (2.4+6)*1.5*1.2=15.120 [A]				
8	132354203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	M3	72,360	630,89	45 651,20
			Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 řad 1 DN 300 dl. 49m 72.36=72.360 [A]				
10	151811132		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	166,600	260,59	43 414,29
			Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m řad 1 DN 300 dl. 49m 1.7*49*2=166.600 [A]				
11	151811232		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	166,600	164,58	27 419,03
			Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				

12	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	5,680	267,44	1 519,06	
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 <i>odvoz ornice na meziskládku a zpět $18.933 \cdot 0.15 \cdot 2 = 5.680$ [A]</i>					
13	162651132	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	70,740	301,73	21 344,38	
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>odvoz zeminy na meziskládku a zpět - zásyp $35.37 \cdot 2 = 70.740$ [A]</i>					
14	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	36,990	363,45	13 444,02	
		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <i>odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku $72.36 - 35.37 = 36.990$ [A]</i>					
15	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	369,900	34,29	12 683,87	
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m $36.99 = 36.990$ [A] $36.99 \cdot 10$ Přepočtené koeficientem množství = 369.900 [B]					
16	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	2,840	171,44	486,89	
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 <i>ornice $18.933 \cdot 0.15 = 2.840$ [A]</i>					
17	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	35,370	205,73	7 276,67	
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 <i>zásyp $35.37 = 35.370$ [A]</i>					
18	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	73,980	20,57	1 521,77	
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 $36.99 = 36.990$ [A] $36.99 \cdot 2$ Přepočtené koeficientem množství = 73.980 [B]					
19	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	75,200	20,57	1 546,86	
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky $72.36 + 18.933 \cdot 0.15 = 75.200$ [A]					
20	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	35,370	336,02	11 885,03	
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním <i>řad 1 DN 300 dl. 49m $35.37 = 35.370$ [A]</i> <i>Celkem: A=35.370 [B]</i>					

21	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	56,560	843,47	47 706,66
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
		řad 3 DN 200 dl. 113m 56.56=56.560 [A]				
		Celkem: A=56.560 [B]				
22	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	18,933	130,29	2 466,78
		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně				
		18.933=18.933 [A]				
23	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	18,933	82,29	1 558,00
		Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině				
		18.933=18.933 [A]				
37	58344155	štěrkodrt' frakce 0/22	T	124,432	681,64	84 817,83
		štěrkodrt' frakce 0/22				
		56.56*2.2 Přečtené koeficientem množství=124.432 [A]				
4		Vodorovné konstrukce				9 384,37
29	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	M3	4,890	1 714,38	8 383,32
		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného				
		řad 1 DN 300 dl. 49m 4.89=4.890 [A]				
		Celkem: A=4.890 [B]				
30	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	0,054	3 908,78	211,07
		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop				
		0.3*0.3*0.3*2=0.054 [A]				
31	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,720	1 097,20	789,98
		Bednění podkladních bloků otevřený výkop				
		0.3*0.3*4*2=0.720 [A]				
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				4 994,94
32	460751113	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů	M	6,000	418,31	2 509,86
		Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů				
70	RMAT0021	žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100	M	6,000	186,52	1 119,12
		žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100				
71	RMAT0022	víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50	M	12,000	113,83	1 365,96
		víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50				
5		Komunikace pozemní				6 454,85
35	564731101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	1,600	342,88	548,61

			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm				
			ŠOUPĚ 0.8*2=1.600 [A]				
36	564771101		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	1,000	685,75	685,75
			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm				
			HYDRANTY 1*1=1.000 [A]				
38	58381008		kostka štípaná dlažební žula velká 15/17	m2	1,616	1 371,50	2 216,34
			kostka štípaná dlažební žula velká 15/17				
			1.6*1.01 Přepočtené koeficientem množství=1.616 [A]				
39	591141111		Klazení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	1,600	754,33	1 206,93
			Klazení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm				
			0.8*2=1.600 [A]				
41	59248005		dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	2,060	466,31	960,60
			dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní				
			2*1.03 Přepočtené koeficientem množství=2.060 [A]				
42	596811120		Klazení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	2,000	418,31	836,62
			Klazení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2				
8			Trubní vedení				1 167 065,03
9	14033234		trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 506mm	M	17,200	26 206,62	450 753,86
			trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 506mm				
24	28613172		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm	M	1,015	112,46	114,15
			trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm				
			1*1.015 Přepočtené koeficientem množství=1.015 [A]				
25	28613567		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 355x32,2 dl 100m	M	49,000	5 433,88	266 260,12
			potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 355x32,2 dl 100m				
26	42221304		šoupátko pitná voda litina dl PN10/16 DN 100	KUS	1,000	4 979,92	4 979,92
			šoupátko pitná voda litina dl PN10/16 DN 100				
27	42291074		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100	KUS	1,000	1 486,71	1 486,71
			souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100				
28	42291352		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	2,000	1 117,77	2 235,54
			poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky				

33	55253546		tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/100	KUS	1,000	23 271,61	23 271,61
			tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/100				
34	56230636		deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	KUS	2,000	259,21	518,42
43	857262122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	774,90	774,90
44	857264122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	1 132,86	1 132,86
45	857372122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	KUS	4,000	3 908,78	15 635,12
46	857374122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	KUS	1,000	3 908,78	3 908,78
47	871181141		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	M	1,000	68,58	68,58
48	871381142		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 355 x 32,2 mm Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 355 x 32,2 mm	M	49,000	404,59	19 824,91
49	891261112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	2 581,16	2 581,16
50	891267212		Montáž hydrantů nadzemních DN 100 Montáž hydrantů nadzemních DN 100	KUS	1,000	3 908,78	3 908,78
51	891371112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	KUS	1,000	2 581,16	2 581,16

52	8922731229R	Laboratorní rozbor vody	KPL	1,000	4 868,83	4 868,83
		Laboratorní rozbor vody				
53	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	5 451,71	10 903,42
		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
54	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	49,000	61,72	3 024,28
		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
55	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	49,000	432,02	21 168,98
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
56	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	2,000	829,76	1 659,52
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
57	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	57,000	26,06	1 485,42
		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí				
58	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	49,000	20,57	1 007,93
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
59	899911137	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 372 mm	KUS	12,000	1 921,47	23 057,64
		Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 372 mm				
60	899913164	Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 335 x DN400	KUS	2,000	4 996,37	9 992,74
		Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 335 x DN400				
61	899914116	Montáž ocelové chráničky D 506	M	17,200	1 097,20	18 871,84
		Montáž ocelové chráničky D 506				
64	RMAT0001	Spojka s přírubou jištěná proti posunu DN 300	KUS	4,000	28 477,83	113 911,32
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu DN 300				
65	RMAT0006	FF-kus L=500 DN100 PN16	KUS	1,000	2 961,07	2 961,07
		FF-kus L=500 DN100 PN16				
66	RMAT0011	Š 4000A DN300 PN16	KUS	1,000	96 092,78	96 092,78
		Š 4000A DN300 PN16				

67	RMAT0012	ZS 9500 TELESKOP 1,3-1,8 M DN300	KUS	1,000	3 616,65	3 616,65	
		ZS 9500 TELESKOP 1,3-1,8 M DN300					
68	RMAT0013	N 90 5049 KOLENO DN100 PN16	KUS	1,000	2 865,06	2 865,06	
		N 90 5049 KOLENO DN100 PN16					
69	RMAT0014	H DUO K231 N.OBJ.2B, 1,25M DN100 PN16	KUS	1,000	51 540,97	51 540,97	
		H DUO K231 N.OBJ.2B, 1,25M DN100 PN16					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 512,62	
40	59217017	obrubič betonový chodníkový 1000x100x250mm	M	4,080	205,73	839,38	
		obrubič betonový chodníkový 1000x100x250mm					
		<i>4*1.02 Přepočtené koeficientem množství=4.080 [A]</i>					
62	916231213	Osazení chodníkového obrubičku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	4,000	418,31	1 673,24	
		Osazení chodníkového obrubičku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého					
998		Přesun hmot				30 320,80	
63	998276101.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	131,595	230,41	30 320,80	
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 302.2 3 276 517,16

Rozpočet: **SO 302.2 Vodovod řad 2**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 104 489,13
1	00572410		osivo směr travní parková	KG	5,824	198,87	1 158,22
			osivo směr travní parková 166.4=166.400 [A] 166.4*0.035 Přepočtené koeficientem množství=5.824 [B]				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	25,000	123,44	3 086,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	8,000	68,58	548,64
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	6,000	480,03	2 880,18
			Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm řad 2 DN 200 dl. 209m5*1.2=6.000 [A]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	10,800	384,02	4 147,42
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů řad 2 DN 200 dl. 209m 9*1.2=10.800 [A]				
6	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	166,400	171,44	28 527,62
			Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně řad 2 DN 200 dl. 209m24.96/0.15=166.400 [A] Celkem: A=166.400 [B]				
7	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	30,240	1 028,63	31 105,77
			Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí (6+10.8)*1.5*1.2=30.240 [A]				
8	132354205		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	M3	298,290	630,89	188 188,18
			Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 řad 2 DN 200 dl. 209m298.29=298.290 [A] Celkem: A=298.290 [B]				
10	151811132		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	627,000	260,59	163 389,93
			Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m řad 2 DN 200 dl. 209m 1.5*209*2=627.000 [A] Celkem: A=627.000 [B]				

11	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	627,000	164,58	103 191,66
		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
12	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	49,920	267,44	13 350,60
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
		<i>odvoz ornice na meziskládku a zpět 166.4*0.15*2=49.920 [A]</i>				
13	162651132	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	324,840	301,73	98 013,97
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
		<i>odvoz zeminy na meziskládku a zpět - zásyp 162.42*2=324.840 [A]</i>				
14	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	135,870	363,45	49 381,95
		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
		<i>odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku 298.29-162.42=135.870 [A]</i>				
15	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 358,700	34,29	46 589,82
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m				
		<i>135.87=135.870 [A]</i>				
		<i>135.87*10 Přepočtené koeficientem množství=1 358.700 [B]</i>				
16	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	24,960	171,44	4 279,14
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
		<i>ornice 166.4*0.15=24.960 [A]</i>				
17	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	162,420	205,73	33 414,67
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3				
		<i>zásyp 162.42=162.420 [A]</i>				
18	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	271,740	20,57	5 589,69
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
		<i>135.87=135.870 [A]</i>				
		<i>135.87*2 Přepočtené koeficientem množství=271.740 [B]</i>				
19	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	323,250	20,57	6 649,25
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
		<i>298.29+166.4*0.15=323.250 [A]</i>				
20	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	162,420	336,02	54 576,37

			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním řad 2 DN 200 dl. 209m162.42=162.420 [A] Celkem: A=162.420 [B]				
21	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m řad 2 DN 200 dl. 209m 104.7=104.700 [A] Celkem: A=104.700 [B]	M3	104,700	843,47	88 311,31
22	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 166.4=166.400 [A]	m2	166,400	130,29	21 680,26
23	181451311		Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině 166.4=166.400 [A]	m2	166,400	82,29	13 693,06
31	58344155		šterkodrt' frakce 0/22 šterkodrt' frakce 0/22 104.7=104.700 [A] 104.7*2 Přepočtené koeficientem množství=209.400 [B]	T	209,400	681,64	142 735,42
4			Vodorovné konstrukce				35 830,54
26	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého řad 2 DN 200 dl. 209m20.9=20.900 [A] Celkem: A=20.900 [B]	M3	20,900	1 714,38	35 830,54
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				8 324,90
27	460751113		Osazení kabelových kanálů do rýh z prefabrikovaných betonových žlabů Osazení kabelových kanálů do rýh z prefabrikovaných betonových žlabů	M	10,000	418,31	4 183,10
64	RMAT0021		Žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100 Žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100	M	10,000	186,52	1 865,20
65	RMAT0022		víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50 víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50	M	20,000	113,83	2 276,60
5			Komunikace pozemní				7 943,77
30	564731101		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm ŠOUPĚ 0.8*4=3.200 [A]	m2	3,200	342,88	1 097,22
32	58381008		kostka štípaná dlažební žula velká 15/17	m2	3,232	1 371,50	4 432,69

			kostka štípaná dlažební žula velká 15/17 3.2*1.01 Přepočtené koeficientem množství=3.232 [A]				
33	591141111		Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm 0.8*4=3.200 [A]	m2	3,200	754,33	2 413,86
8			Trubní vedení				2 067 398,91
9	140111112		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	M	29,000	12 087,03	350 523,87
24	28613564		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 100m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 100m 209*1.015 Přepočtené koeficientem množství=212.135 [A]	M	212,135	2 716,94	576 358,07
25	42291352		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	4,000	1 117,77	4 471,08
28	55253536		tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200 tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200	KUS	1,000	11 292,93	11 292,93
29	56230636		deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupatového deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupatového	KUS	4,000	259,21	1 036,84
35	857352122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	3,000	2 581,16	7 743,48
36	857354122		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	1,000	3 908,78	3 908,78
37	857361131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250 Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	KUS	1,000	2 674,43	2 674,43
38	857362122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250	KUS	1,000	4 525,95	4 525,95
39	871361141		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm	M	209,000	370,31	77 394,79

			Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm 209=209.000 [A]				
40	877361101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 250 Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 250	KUS	7,000	1 131,49	7 920,43
41	891351112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	KUS	4,000	2 581,16	10 324,64
42	8922731229R		Laboratorní rozbor vody Laboratorní rozbor vody	KPL	1,000	4 868,83	4 868,83
43	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	8,000	5 451,71	43 613,68
44	892381111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 209=209.000 [A]	M	209,000	61,72	12 899,48
45	892383122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	209,000	432,02	90 292,18
46	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	4,000	829,76	3 319,04
47	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	225,000	26,06	5 863,50
48	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	209,000	20,57	4 299,13
49	899911103		Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	KUS	21,000	1 243,95	26 122,95
50	899913161		Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 250 x DN300 Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 250 x DN300	KUS	4,000	3 844,31	15 377,24
51	899914114		Montáž ocelové chráničky D 324 Montáž ocelové chráničky D 324	M	29,000	1 097,20	31 818,80

52	8999R	Suchovod PE 160	M	150,000	1 252,18	187 827,00
		Suchovod PE 160 kompletní úkony pro suchovod a jeho použití, tzn. potrubí PE D 160 150m, včetně napojovacích tvarovek 4x K 90° DN150 LT přírubové nebo hrdlové a 2x jišť. přírubu DN150 a 4 x násled. úkonů: proplach, desinfekce, tl. zkouška, hygienický rozbor vody				
55	RMAT0002	Spojka s přírubou jištěná proti posunu	KUS	2,000	16 662,35	33 324,70
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu				
56	RMAT00021	FFK 22 1/2° DN200 PN16	KUS	1,000	6 834,18	6 834,18
		FFK 22 1/2° DN200 PN16				
57	RMAT0003	Spojka jištěná proti posunu hrdlo-hrdlo redukovaná DN250/DN200 PN16	KUS	1,000	45 215,61	45 215,61
		Spojka jištěná proti posunu hrdlo-hrdlo redukovaná DN250/DN200 PN16				
58	RMAT0004	Přírubové spoje jištěné proti posunu pro PE DN250/DN200 PN16	KUS	1,000	2 688,14	2 688,14
		Přírubové spoje jištěné proti posunu pro PE DN250/DN200 PN16				
59	RMAT0008	Š4041E2 "2000"DN200/DN250 PN16	KUS	4,000	94 577,27	378 309,08
		Š4041E2 "2000"DN200/DN250 PN16				
60	RMAT0010	ZS 9500E2 TELESK. 1,3-1,8M DN200	KUS	4,000	3 312,17	13 248,68
		ZS 9500E2 TELESK. 1,3-1,8M DN200				
61	RMAT0017	BB OBLOUK 11° D250 SRD11 PN16	KUS	2,000	14 935,64	29 871,28
		BB OBLOUK 11° D250 SRD11 PN16				
62	RMAT0018	UB OBJÍMKA BEZ DORAZU D250 SRD10 PN16	KUS	2,000	4 543,78	9 087,56
		UB OBJÍMKA BEZ DORAZU D250 SRD10 PN16				
63	RMAT0020	W XL KOLENO 45° D250 SDR11 PN16	KUS	3,000	21 447,52	64 342,56
		W XL KOLENO 45° D250 SDR11 PN16				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 256,31
34	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	M	2,040	205,73	419,69
		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm				
		2*1.02 Přepočtené koeficientem množství=2.040 [A]				

53	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	2,000	418,31	836,62
		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
	998	Přesun hmot				51 273,60
54	998276101.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	222,532	230,41	51 273,60
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu**Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 302.3 2 006 694,27

Rozpočet: SO 302.3 Vodovod řad 3

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				621 562,57
1	00572410		osivo směs travní parková	KG	2,504	198,87	497,97
			osivo směs travní parková 71.533=71.533 [A] 71.533*0.035 Přepočtené koeficientem množství=2.504 [B]				
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	20,000	123,44	2 468,80
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min				
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	6,000	68,58	411,48
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min				
4	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	4,800	480,03	2 304,14
			Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm řad 3 DN 200 dl. 113m4*1.2=4.800 [A]				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	9,600	384,02	3 686,59
			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů řad 3 DN 200 dl. 113m 8*1.2=9.600 [A]				
6	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	71,533	171,44	12 263,62
			Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně řad 3 DN 200 dl. 113m 10.73/0.15=71.533 [A] Celkem: A=71.533 [B]				
7	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	25,920	1 028,63	26 662,09
			Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí (4.8+9.6)*1.5*1.2=25.920 [A]				
8	132354205		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	M3	163,180	630,89	102 948,63
			Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 řad 3 DN 200 dl. 113m163.18=163.180 [A] Celkem: A=163.180 [B]				
10	151811132		Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	361,600	260,59	94 229,34
			Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m řad 3 DN 200 dl. 113m 1.6*113*2=361.600 [A] Celkem: A=361.600 [B]				

11	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	361,600	164,58	59 512,13
		Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m				
12	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	21,460	267,44	5 739,26
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3				
		<i>odvoz ornice na meziskládku a zpět 71.533*0.15*2=21.460 [A]</i>				
13	162651132	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	179,600	301,73	54 190,71
		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
		<i>odvoz zeminy na meziskládku a zpět - zásyp 89.8*2=179.600 [A]</i>				
14	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	73,380	363,45	26 669,96
		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5				
		<i>odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku 163.18-89.8=73.380 [A]</i>				
15	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	733,800	34,29	25 162,00
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m				
		<i>73.38=73.380 [A]</i>				
		<i>73.38*10 Přepočtené koeficientem množství=733.800 [B]</i>				
16	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	10,730	171,44	1 839,55
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3				
		<i>ornice 71.533*0.15=10.730 [A]</i>				
17	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	89,800	205,73	18 474,55
		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3				
		<i>zásyp 89.8=89.800 [A]</i>				
18	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	146,760	20,57	3 018,85
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04				
		<i>73.38=73.380 [A]</i>				
		<i>73.38*2 Přepočtené koeficientem množství=146.760 [B]</i>				
19	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	173,910	20,57	3 577,33
		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky				
		<i>163.18+71.533*0.15=173.910 [A]</i>				
20	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	89,800	336,02	30 174,60

			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním řad 3 DN 200 dl. 113m89.80=89.800 [A] Celkem: A=89.800 [B]				
21	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m řad 3 DN 200 dl. 113m 56.56=56.560 [A] Celkem: A=56.560 [B]	M3	56,560	843,47	47 706,66
22	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 71.533=71.533 [A]	m2	71,533	130,29	9 320,03
23	181451311		Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině 71.533=71.533 [A]	m2	71,533	82,29	5 886,45
41	58344155		šterkodrt' frakce 0/22 šterkodrt' frakce 0/22 56.56=56.560 [A] 56.56*2.2 Přepočtené koeficientem množství=124.432 [B]	T	124,432	681,64	84 817,83
4			Vodorovné konstrukce				19 855,88
33	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého řad 3 DN 200 dl. 113m11.29=11.290 [A] Celkem: A=11.290 [B]	M3	11,290	1 714,38	19 355,35
34	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop 0.3*0.3*0.3=0.027 [A]	M3	0,027	3 908,78	105,54
35	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních bloků otevřený výkop 0.3*0.3*4=0.360 [A]	m2	0,360	1 097,20	394,99
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				9 989,88
36	460751113		Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů	M	12,000	418,31	5 019,72
90	RMAT0021		žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100 žlab betonový pro křížení s kabelem, AZD 25-100	M	12,000	186,52	2 238,24
91	RMAT0022		víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50 víko beton. žlabu dl.0,5m AZD 26-50	M	24,000	113,83	2 731,92

5		Komunikace pozemní	10 426,74			
39	564731101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	3,200	342,88	1 097,22
		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm				
		ŠOUPĚ 0.8*4=3.200 [A]				
40	564771101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	1,000	685,75	685,75
		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm				
		HYDRANTY 1=1.000 [A]				
42	58381008	kostka štípaná dlažební žula velká 15/17	m2	3,232	1 371,50	4 432,69
		kostka štípaná dlažební žula velká 15/17				
		3.2*1.01 Přepočtené koeficientem množství=3.232 [A]				
43	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	3,200	754,33	2 413,86
		Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm				
		0.8*4=3.200 [A]				
45	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	2,060	466,31	960,60
		dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní				
		2*1.03 Přepočtené koeficientem množství=2.060 [A]				
46	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	2,000	418,31	836,62
		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2				
8		Trubní vedení	1 312 832,79			
9	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	M	15,500	12 087,03	187 348,97
		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm				
24	28613172	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm	M	1,015	112,46	114,15
		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm				
		1*1.015 Přepočtené koeficientem množství=1.015 [A]				
25	28613564	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 100m	M	117,233	2 716,94	318 515,03
		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 100m				
		115.5*1.015 Přepočtené koeficientem množství=117.233 [A]				
26	42221145	Š 2681 KOMB. s hrdlem ISO pro potrubí z PE 1 1/2 D50 PN16	KUS	1,000	3 532,98	3 532,98
		Š 2681 KOMB. s hrdlem ISO pro potrubí z PE 1 1/2 D50 PN16				
27	42221304	šoupátko pitná voda litina dl PN10/16 DN 100	KUS	2,000	4 979,92	9 959,84
		šoupátko pitná voda litina dl PN10/16 DN 100				

28	42291057	souprava zemní teleskopická pro navrtávací pas souprava zemní teleskopická pro navrtávací pas	KUS	1,000	1 855,64	1 855,64
29	42291072	navrtávací pas 5250 D250/2" PN16 navrtávací pas 5250 D250/2" PN16	KUS	1,000	8 464,90	8 464,90
30	42291074	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100 souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100	KUS	2,000	1 486,71	2 973,42
31	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	4,000	1 117,77	4 471,08
32	42291402	poklop litinový ventilový s podkladní deskou poklop litinový ventilový s podkladní deskou	KUS	1,000	751,58	751,58
37	55253533	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100 tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100	KUS	1,000	8 821,49	8 821,49
38	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	KUS	4,000	259,21	1 036,84
47	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	2,000	774,90	1 549,80
48	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000	1 132,86	1 132,86
49	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	4,000	2 125,83	8 503,32
50	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	KUS	1,000	2 468,70	2 468,70
51	857362122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250	KUS	1,000	2 674,43	2 674,43

52	857364122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 250	KUS	1,000	3 154,45	3 154,45
		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 250				
53	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	M	1,000	68,58	68,58
		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm				
54	871361141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm	M	115,500	301,73	34 849,82
		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm				
		<i>113+2.5=115.500 [A]</i>				
55	877361101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 250	KUS	9,000	905,19	8 146,71
		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 250				
56	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	KUS	1,000	1 673,23	1 673,23
		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50				
57	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	2,000	1 673,23	3 346,46
		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100				
58	891267212	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	KUS	1,000	2 537,28	2 537,28
		Montáž hydrantů nadzemních DN 100				
59	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	KUS	2,000	2 125,83	4 251,66
		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200				
60	8922731229R	Laboratorní rozbor vody	KPL	1,000	4 868,83	4 868,83
		Laboratorní rozbor vody				
61	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	4,000	5 451,71	21 806,84
		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou				
62	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	115,500	61,72	7 128,66
		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				
		<i>113+2.5=115.500 [A]</i>				
63	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	M	115,500	432,02	49 898,31
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350				

64	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	KUS	1,000	829,76	829,76
		Osazení poklopů litinových ventilových				
65	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	4,000	829,76	3 319,04
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
66	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	231,200	26,06	6 025,07
		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí				
67	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	115,200	20,57	2 369,66
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
68	899911103	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	KUS	11,000	1 243,95	13 683,45
		Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm				
69	899913161	Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 250 x DN300	KUS	2,000	3 844,31	7 688,62
		Uzavírací manžeta chráničky potrubí D 250 x DN300				
70	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324	M	15,500	1 097,20	17 006,60
		Montáž ocelové chráničky D 324				
71	899914116	Montáž ocelové chráničky D 506	M	17,200	1 097,20	18 871,84
		Montáž ocelové chráničky D 506				
74	RMAT0002	Spojka s přírubou jištěná proti posunu	KUS	3,000	16 662,35	49 987,05
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu				
75	RMAT00021	FFK 22 1/2° DN200 PN16	KUS	1,000	6 834,18	6 834,18
		FFK 22 1/2° DN200 PN16				
76	RMAT0004	Přírubové spoje jištěné proti posunu pro PE DN250/DN200 PN16	KUS	1,000	45 215,61	45 215,61
		Přírubové spoje jištěné proti posunu pro PE DN250/DN200 PN16				
77	RMAT0005	A kus litinová tvarovka DN 250/DN100 PN16 hrdlová/přírubová	KUS	1,000	34 943,08	34 943,08
		A kus litinová tvarovka DN 250/DN100 PN16 hrdlová/přírubová				
78	RMAT0006	FF-kus L=500 DN100 PN16	KUS	1,000	2 961,07	2 961,07
		FF-kus L=500 DN100 PN16				

79	RMAT00061	SPOJKA ISO č.6300 VNĚJŠÍ PR. TRUBKY D500mm	KUS	1,000	136 089,83	136 089,83	
		SPOJKA ISO č.6300 VNĚJŠÍ PR. TRUBKY D500mm					
80	RMAT0007	Š4000A DN200 PN16	KUS	1,000	36 514,82	36 514,82	
		Š4000A DN200 PN16					
81	RMAT0008	Š4041E2 "2000"DN200/DN250 PN16	KUS	1,000	94 577,27	94 577,27	
		Š4041E2 "2000"DN200/DN250 PN16					
82	RMAT0009	ZS 9500 TELESK. 1,3-1,8M DN200	KUS	1,000	3 312,17	3 312,17	
		ZS 9500 TELESK. 1,3-1,8M DN200					
83	RMAT0010	ZS 9500E2 TELESK. 1,3-1,8M DN200	KUS	1,000	3 312,17	3 312,17	
		ZS 9500E2 TELESK. 1,3-1,8M DN200					
84	RMAT0013	N 90 5049 KOLENO DN100 PN16	KUS	1,000	2 865,06	2 865,06	
		N 90 5049 KOLENO DN100 PN16					
85	RMAT0014	H DUO K231 N.OBJ.2B, 1,25M DN100 PN16	KUS	1,000	51 540,97	51 540,97	
		H DUO K231 N.OBJ.2B, 1,25M DN100 PN16					
86	RMAT0015	BB OBLOUK 30° D250 SRD11 PN16	KUS	2,000	14 935,64	29 871,28	
		BB OBLOUK 30° D250 SRD11 PN16					
87	RMAT0016	BB OBLOUK 22° D250 SRD11 PN16	KUS	1,000	14 935,64	14 935,64	
		BB OBLOUK 22° D250 SRD11 PN16					
88	RMAT0018	UB OBJÍMKA BEZ DORAZU D250 SRD10 PN16	KUS	5,000	4 543,78	22 718,90	
		UB OBJÍMKA BEZ DORAZU D250 SRD10 PN16					
89	RMAT0019	W KOLENO 45° D110 SDR11 PN16	KUS	1,000	1 453,79	1 453,79	
		W KOLENO 45° D110 SDR11 PN16					
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 256,31	
44	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	M	2,040	205,73	419,69	
		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
		2*1.02 Přepočtené koeficientem množství=2.040 [A]					

72	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	2,000	418,31	836,62
		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého				
	998	Přesun hmot				30 770,10
73	998276101.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	133,545	230,41	30 770,10
		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu**Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 401 8 548 527,51

Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				537 941,55
2	119002121		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	KUS	150,000	301,73	45 259,50
3	119002122		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	KUS	150,000	192,01	28 801,50
4	119002411		Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení	m2	50,000	672,04	33 602,00
5	119002412		Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění	m2	50,000	205,73	10 286,50
6	119003131		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	M	4 068,000	20,57	83 678,76
7	119003132		Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	M	4 068,000	6,86	27 906,48
8	119003211		Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení	M	70,000	336,02	23 521,40
9	119003212		Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění	M	70,000	61,72	4 320,40

10	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	167,000	144,01	24 049,67
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m				
11	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	5 010,000	38,40	192 384,00
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
12	167111122	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ručně	M3	167,000	384,02	64 131,34
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5				
2		Zakládání				289 112,20
31	278381155	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	M3	31,000	9 326,20	289 112,20
		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2 tř. C 20/25				
21-M		Elektromontáže				3 505 860,88
13	210040621-D	Demontáž vrchního vedení VO	M	1 225,000	87,78	107 530,50
		Demontáž vrchního vedení VO				
14	210064008.R	Číslování stožárů VO	KUS	81,000	445,74	36 104,94
		Nátěry stožárů venkovního vedení vvn ostatní číslování stožárů				
15	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	81,000	3 360,18	272 174,58
		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m				
16	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	31,000	1 988,68	61 649,08
		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m				

17	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	55,000	1 165,78	64 117,90
		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg				
18	210204104.R	Zkrácení výložníků na délku 0,2m	KUS	17,000	685,75	11 657,75
		Zkrácení výložníků na délku 0,2m				
19	210204106	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti přes 70 kg	KUS	2,000	1 988,68	3 977,36
		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti přes 70 kg				
20	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	81,000	658,32	53 323,92
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
21	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	M	3 514,000	75,43	265 061,02
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
22	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	KUS	81,000	130,29	10 553,49
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby				
23	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	KUS	81,000	130,29	10 553,49
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby				
24	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	M	332,000	32,92	10 929,44
		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2				
25	210812061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	M	545,000	32,92	17 941,40
		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2				
26	210902012	Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x25 mm2 uložených volně (např. AYKY)	M	3 514,000	43,89	154 229,46
		Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2				

27	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	KUS	150,000	48,00	7 200,00
32	34111042	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2 kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2	M	332,000	71,32	23 678,24
33	34111090	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2 kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2	M	545,000	39,77	21 674,65
34	34113120	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2 kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x25mm2	M	3 514,000	126,18	443 396,52
38	35441073	drát D 10mm FeZn drát D 10mm FeZn	KG	3 514,000	85,03	298 795,42
39	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm svorka spojovací pro lano D 8-10mm	KUS	81,000	19,20	1 555,20
40	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	KUS	81,000	49,37	3 998,97
41	35442110.R	štítek plastový - pro označení konce kabelu štítek plastový - čísla svodů	KUS	150,000	8,23	1 234,50
42	35442110.R2	štítek plastový - pro označení stožáru štítek plastový - čísla svodů	KUS	81,000	8,23	666,63
67	R006	Elektrovýzbroj 1,5 - 35 Elektrovýzbroj 1,5 - 35	KUS	81,000	891,48	72 209,88
70	R009	Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 8m Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 8m	KUS	37,000	21 669,70	801 778,90
71	R010	Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 6m Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 6m	KUS	17,000	17 280,90	293 775,30

72	R011		Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 4m Stožár VO, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, výšky 4m	KUS	28,000	11 249,04	314 973,12
73	R014		Výložník jednoramenný, délka vyložení 0,2m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 0,2m, výška 0,2m	KUS	17,000	1 242,58	21 123,86
74	R014	1	Výložník jednoramenný, délka vyložení 0,5m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 0,5m, výška 0,2m	KUS	4,000	1 242,58	4 970,32
75	R014	2	Výložník jednoramenný, délka vyložení 1m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 1m, výška 0,2m	KUS	11,000	2 338,41	25 722,51
76	R015		Výložník jednoramenný, délka vyložení 1,5m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 1,5m, výška 0,2m	KUS	16,000	2 338,41	37 414,56
77	R016		Výložník jednoramenný, délka vyložení 2m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 2m, výška 0,2m	KUS	6,000	2 897,98	17 387,88
78	R017		Výložník jednoramenný, délka vyložení 2,5m, výška 0,2m Výložník jednoramenný, délka vyložení 2,5m, výška 0,2m	KUS	1,000	3 463,04	3 463,04
79	R018		Výložník dvouramenný, délka vyložení 1m, výška 0,2m, úhel sevření ramen 180° Výložník dvouramenný, délka vyložení 1m, výška 0,2m, úhel sevření ramen 180°	KUS	1,000	4 936,03	4 936,03
80	R019		Výložník dvouramenný, délka vyložení 1,5m, výška 0,2m, úhel sevření ramen 180° Výložník dvouramenný, délka vyložení 1,5m, výška 0,2m, úhel sevření ramen 180°	KUS	1,000	5 528,52	5 528,52
86	R1009		Drobný elektroinstalační materiál Drobný elektroinstalační materiál	KPL	1,000	20 572,50	20 572,50
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				17 280,90
28	220960119		Montáž dopravního videodetektoru na stožár Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	KUS	2,000	6 171,75	12 343,50
29	220960119-D		Demontáž dopravního videodetektoru na stožár Demontáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	KUS	2,000	2 468,70	4 937,40

46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích	2 533 939,11			
35	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	M	275,000	53,49	14 709,75
		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE				
36	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	M	3 276,000	94,63	310 007,88
		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE				
37	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	476,000	135,78	64 631,28
		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE				
43	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	2,034	3 428,75	6 974,08
		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
44	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	351,000	65,83	23 106,33
		Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky				
45	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	M3	31,000	1 988,68	61 649,08
		Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
46	460161163	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 70 cm v hornině tř II skupiny 4	M	1 853,000	576,03	1 067 383,59
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
47	460161323	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 130 cm v hornině tř II skupiny 4	M	186,000	1 398,93	260 200,98
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 130 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				

48	460431173		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 70 cm z horniny tř II skupiny 4	M	1 853,000	89,15	165 194,95
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
49	460431343		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 130 cm z horniny tř II skupiny 4	M	186,000	246,87	45 917,82
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 130 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
50	460661512		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 50 cm	M	1 848,000	116,58	215 439,84
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm				
51	460671113		Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	M	1 848,000	19,20	35 481,60
			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm				
52	460742111		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 10 cm	M	3 276,000	32,92	107 845,92
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm				
53	460742111	1	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 10 cm	M	275,000	32,92	9 053,00
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm				
54	460742112		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	M	476,000	39,77	18 930,52
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
56	741210004		Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	KUS	1,000	3 428,75	3 428,75
			Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 150 kg				
57	741210004-D		Demontáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 150 kg	KUS	1,000	1 865,24	1 865,24
			Demontáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 150 kg				

63	R0021	Rozvaděč VO	KUS	1,000	43 888,00	43 888,00
		Rozvaděč VO				
69	R008	Spojka chráničky HDPE ø63 mm	KUS	80,000	307,22	24 577,60
		Spojka chráničky HDPE ø63 mm				
71	R010	T-spojka a redukční díl ø110/ø63 mm	KUS	40,000	569,17	22 766,80
		T-spojka a redukční díl				
83	R1003	Drobný materiál základů stožárů VO, drobné zemní práce	KPL	1,000	20 572,50	20 572,50
		Drobný materiál základů stožárů VO, drobné zemní práce				
84	R1005	Montáž spojky chráničky HDPE ø63 mm	KUS	80,000	74,06	5 924,80
		Montáž spojky chráničky HDPE ø63 mm				
85	R1006	Montáž T-spojky a redukčního dílu	KUS	40,000	109,72	4 388,80
		Montáž T-spojky a redukčního dílu				
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				234 172,86
30	24617222	hmota nátěrová asfaltová krycí (email) na kovy	KG	66,000	168,69	11 133,54
		hmota nátěrová asfaltová krycí (email) na kovy				
55	632621122	Potěr asfaltový podkladní nebo vyrovnávací tl 20 mm	m2	33,000	1 204,18	39 737,94
		Potěr asfaltový s drobným těžným kamenivem podkladní nebo vyrovnávací (ne krycí), tl. po uhlazení přes 10 do 20 mm				
62	R002	Pouzdro pro stožár	KUS	81,000	1 371,50	111 091,50
		Pouzdro pro stožár				
64	R003	Plech nebo keramická deska (dlaždice) pod stožár	KUS	81,000	205,73	16 664,13
		Plech nebo keramická deska (dlaždice) pod stožár				
81	R1001	Uložení PVC pouzdra pro stožáry VO	KUS	81,000	411,45	33 327,45
		Uložení PVC pouzdra pro stožáry VO				
82	R1002	Uložení plechů či keramické desky (dlaždice pro stožáry)	KUS	81,000	274,30	22 218,30
		Uložení plechů či keramické desky (dlaždice pro stožáry)				

741		Elektroinstalace - silnoproud				1 361 645,01
58	741320003	Montáž pojistka skleněná se zapojením vodičů	KUS	87,000	61,72	5 369,64
		Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových kompletních skleněných				
59	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa	KUS	87,000	658,32	57 273,84
		Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp				
60	741373002-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	KUS	42,000	329,16	13 824,72
		Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník				
61	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	KUS	1,000	23 452,65	23 452,65
		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč				
65	R004	Svítidlo LED, 21 W	KUS	24,000	13 099,20	314 380,80
		Svítidlo LED, 21 W				
66	R005	Svítidlo LED, 31 W	KUS	4,000	13 099,20	52 396,80
		Svítidlo LED, 31 W				
67	R006	Svítidlo LED, 71 W	KUS	39,000	15 156,45	591 101,55
		Svítidlo LED, 71 W				
68	R007	Skleněná pojistka 6A	KUS	87,000	8,23	716,01
		Skleněná pojistka 6A				
69	R008	Svítidlo LED, 90 W	KUS	20,000	15 156,45	303 129,00
		Svítidlo LED, 90 W				
VRN4		Inženýrská činnost				68 575,00
1	045303000	Koordinační činnost	KPL	1,000	68 575,00	68 575,00
		Koordinační činnost				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu**Stavba:** 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)

SO 402 11 594 573,26

Rozpočet: SO 402 Trakční vedení

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				11 594 573,26
1	02730R		Trakční vedení - komplet	KPL	1,000	11 594 573,26	11 594 573,26
			podrobněji viz samostatný rozpočet				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)
Objekt: SO 403 Vybavení SSZ
Rozpočet: SO 403.1 SSZ Mostní - Březnická

SO 403.1 8 329 374,87

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				44 737,19
5	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	59,236	30,12	1 784,19
			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 300*0.35*0.2=21.000 [A] - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 195*0.5*0.2=19.500 [B] - uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu: 24*0.65*0.3=4.680 [C] - uložení přebytečné zeminy z výkopu jámy pro základ řadiče SSZ: 1.4*1.5*1.0=2.100 [D] - uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro šachty spojek indukčních smyček: ((0.6)^3)*9=1.944 [E] SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení: ((0.6)^3)*7=1.512 [F] - uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10: (1.0*1.0*1.7)*5=8.500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=59.236 [H]				
6	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	100,701	426,54	42 953,00
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				

SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:
 $300 \times 0.35 \times 0.2 \times 1.7 = 35.700$ [A]
- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:
 $195 \times 0.5 \times 0.2 \times 1.7 = 33.150$ [B]
- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:
 $24 \times 0.65 \times 0.3 \times 1.7 = 7.956$ [C]
- uložení přebytečné zeminy z výkopu jámy pro základ řadiče SSZ:
 $1.4 \times 1.5 \times 1.0 \times 1.7 = 3.570$ [D]
- uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro šachty spojek indukčních smyček:
 $((0.6)^3) \times 9 \times 1.7 = 3.305$ [E]
SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
- uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení:
 $((0.6)^3) \times 7 \times 1.7 = 2.570$ [F]
- uložení přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10:
 $(1.0 \times 1.0 \times 1.7) \times 5 \times 1.7 = 14.450$ [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=100.701 [H]

21-M		Elektromontáže	500 300,78			
7	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²	KUS	6,000	36,95	221,70
		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 - počet vodičů určen přímo: $3 \times 2 = 6.000$ [A]				
8	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	KUS	8,000	66,79	534,32
		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ SO403 v.č. 4 -Napájení SSZ - ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo: $2 \times 4 = 8.000$ [A]				
9	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²	KUS	2,000	135,61	271,22
		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 - počet konců kabelu určen přímo: $2 \times 1 = 2.000$ [A]				
10	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²	KUS	2,000	222,62	445,24

			Ukončení kabelů smršťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ SO403 v.č. 4 -Napájení SSZ - ukončení kabelů NYY-J 4x10 - počet konců kabelů určen přímo: $2*1=2.000 [A]$				
11	210220301		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ $11*2=22.000 [A]$	KUS	22,000	164,42	3 617,24
12	210220452		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - uzemňovací vedení FeZn D 8 mm - odměřeno v AutoCadu: $3+1+4+5+7+2+24+6+2+5+3+5+5+3+2+3+17+3+2+5+19+19+3+6+6+15=175.000 [A]$	M	175,000	82,93	14 512,75
13	210800411		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniod Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 0,5 až 16 mm ² SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ: $12*0.5=6.000 [A]$	M	6,000	20,67	124,02
14	210801311		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průř Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 1,5 až 16 mm ² SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu $19+11+10+14+13+12+12+20+14=125.000 [A]$	M	125,000	31,71	3 963,75
15	210813011		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ² Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	M	145,000	69,99	10 148,55

			<p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 3x1,5: 110=110.000 [A] - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5: 35=35.000 [B] Celkem: A+B=145.000 [C]</p>				
16	210813033		<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2</p>	M	110,000	74,65	8 211,50
			<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2</p> <p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ SO403 v.č. 4 -Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x10: 110=110.000 [A]</p>				
17	210813061		<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2</p>	M	265,000	69,99	18 547,35
			<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2</p> <p>SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 3*5+1*15=30.000 [A] Stožár č. 2: 2*5=10.000 [B] Stožár č. 3: 4*5+2*15=50.000 [C] Stožár č. 4: 4*5+1*15=35.000 [D] Stožár č. 5: 2*5=10.000 [E] Stožár č. 6: 3*5+1*15=30.000 [F] Stožár č. 7: 2*5=10.000 [G] Stožár č. 8: 2*5=10.000 [H] Stožár č. 9: 5*5=25.000 [I] Stožár č. 10: 4*5+1*15=35.000 [J] Stožár č. 11: 4*5=20.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=265.000 [L]</p>				

18	210813071	<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm²</p> <p>SO403 v.č. 6 - <i>Stožáry SSZ - umístění návěstidel</i> Stožár č. 1: 1*5+1*15=20.000 [A] Stožár č. 2: 1*5=5.000 [B] Stožár č. 3: 1*5=5.000 [C] Stožár č. 4: 2*5+1*15=25.000 [D] Stožár č. 5: 1*5=5.000 [E] Stožár č. 6: 1*5+1*15=20.000 [F] Stožár č. 7: 2*5=10.000 [G] Stožár č. 8: 1*5=5.000 [H] Stožár č. 9: 1*5=5.000 [I] Stožár č. 10: 2*5+1*15=25.000 [J] Stožár č. 11: 1*5=5.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=130.000 [L]</p>	M	130,000	69,99	9 098,70
19	210813111	<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm²</p> <p>SO403 v.č. 3 - <i>Schematický kabelový plán SSZ</i> - <i>pokládka kabelů NYY-J 24x1,5:</i> 80+25+50+60=215.000 [A]</p>	M	215,000	93,41	20 083,15
20	210813121	<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm²</p> <p>SO403 v.č. 3 - <i>Schematický kabelový plán SSZ</i> - <i>pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:</i> 115+60+50+70+100=395.000 [A]</p>	M	395,000	101,13	39 946,35

21	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm ²	M	120,000	108,98	13 077,60
		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 40x1,5: 25+95=120.000 [A]				
22	210950121	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	M	108,000	59,51	6 427,08
		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízené kabelové protlak DN160 - odměřeno v AutoCadu: 19+17=36.000 [A] - kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu: 3*24=72.000 [B] Celkem: A+B=108.000 [C]				
85	34111030-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x1,5mm ²	M	115,500	28,28	3 266,34
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x1,5mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 - včetně 5% prořezu: 110*1.05=115.500 [A]				
86	34111036-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5mm ²	M	36,750	43,67	1 604,87
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 - včetně 5% prořezu: 35*1.05=36.750 [A]				
87	34111076-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 4x10mm ²	M	115,500	209,78	24 229,59
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 4x10mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ SO403 v.č. 4 -Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% prořezu: 110*1.05=115.500 [A]				
88	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm ²	M	225,750	256,40	57 882,30
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm ² SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu: (80+25+50+60)*1.05=225.750 [A]				
89	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm ²	M	414,750	402,47	166 924,43
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm ²				

		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přeřezu: (115+60+50+70+100)*1.05=414.750 [A]				
91	34113035-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2	M	126,000	455,30	57 367,80
		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelu NYY-J 40x1,5 - včetně 5% přeřezu: (25+95)*1.05=126.000 [A]				
102	34141039	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm2	M	6,000	8,22	49,32
		vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm2 SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ: 12*0.5=6.000 [A]				
103	341421581-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	M	131,250	70,08	9 198,00
		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - vodiče indukčních smyček - včetně přeřezu 5%: (19+11+10+14+13+12+12+20+14)*1.05=131.250 [A]				
104	34143304-R	silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	M	278,250	46,77	13 013,75
		silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% přeřezu: Stožár č. 1: (3*5+1*15)*1.05=31.500 [A] Stožár č. 2: 2*5*1.05=10.500 [B] Stožár č. 3: (4*5+2*15)*1.05=52.500 [C] Stožár č. 4: (4*5+1*15)*1.05=36.750 [D] Stožár č. 5: 2*5*1.05=10.500 [E] Stožár č. 6: (3*5+1*15)*1.05=31.500 [F] Stožár č. 7: 2*5*1.05=10.500 [G] Stožár č. 8: 2*5*1.05=10.500 [H] Stožár č. 9: 5*5*1.05=26.250 [I] Stožár č. 10: (4*5+1*15)*1.05=36.750 [J] Stožár č. 11: 4*5*1.05=21.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=278.250 [L]				

105	34143320-R	silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% prořezu: Stožár č. 1: $(1*5+1*15)*1.05=21.000$ [A] Stožár č. 2: $1*5*1.05=5.250$ [B] Stožár č. 3: $1*5*1.05=5.250$ [C] Stožár č. 4: $(2*5+1*15)*1.05=26.250$ [D] Stožár č. 5: $1*5*1.05=5.250$ [E] Stožár č. 6: $(1*5+1*15)*1.05=21.000$ [F] Stožár č. 7: $2*5*1.05=10.500$ [G] Stožár č. 8: $1*5*1.05=5.250$ [H] Stožár č. 9: $1*5*1.05=5.250$ [I] Stožár č. 10: $(2*5+1*15)*1.05=26.250$ [J] Stožár č. 11: $1*5*1.05=5.250$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=136.500$ [L]	M	136,500	69,47	9 482,66
117	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J - počet konců kabelu určen přímo: $2*1+2*1=4.000$ [A]	KUS	4,000	630,89	2 523,56
118	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod drát D 8mm FeZn pro hromosvod SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - uzemňovací vedení FeZn D 8 mm - odměřeno v AutoCadu: $(3+1+4+5+7+2+24+6+2+5+3+5+5+3+2+3+17+3+2+5+19+19+3+6+6+15)/2.5=70.000$ [A]	KG	70,000	73,35	5 134,50
119	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm svorka spojovací pro lano D 8-10mm SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ $11*2=22.000$ [A]	KUS	22,000	17,87	393,14
22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení	6 472 941,63			

23	220060771	<p>Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvá</p>	M	835,000	98,80	82 498,00
		<p>Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnice, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P</p> <p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D: $125+85+75+60+50+60+110+100+105=770.000$ [A] - pokládka kabelu TCEKFE 2P 1,0 D: $65=65.000$ [B] Celkem: $A+B=835.000$ [C]</p>				
24	220061701	<p>Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m</p>	M	52,000	70,28	3 654,56
		<p>Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m</p> <p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - zatažení kabelů do řadiče SSZ, stožárů SSZ a rozvaděčů: $(12+9+2+1+1+1)*2=52.000$ [A]</p>				
25	220081001	<p>Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil</p>	KUS	9,000	6 780,41	61 023,69
		<p>Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil</p> <p>SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - kabelové spojky indukčních smyček: $9=9.000$ [A]</p>				
26	220110346	<p>Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu</p>	KUS	52,000	145,50	7 566,00
		<p>Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu</p> <p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: $(12+9+2+1+1+1)*2=52.000$ [A]</p>				
27	220110401	<p>Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel</p>	KUS	20,000	124,26	2 485,20
		<p>Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel</p> <p>SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů TCEKFE 1P 1,0 smršťovací koncovkou: $9*2=18.000$ [A] - ukončení kabelu TCEKFE 2P 1,0 smršťovací koncovkou: $1*2=2.000$ [B] Celkem: $A+B=20.000$ [C]</p>				

28	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění	KUS	364,000	168,78	61 435,92
		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - měření kabelů ke stožárům, indukčním smyčkám, zařízení C2X a napájecích kabelů: $3*1+4*24+5*30+2*40+9*2+1*2+1*3+1*4+1*8=364.000$ [A]				
29	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	KUS	13,000	533,99	6 941,87
		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební				
		SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči: $12+1=13.000$ [A]				
30	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	M	250,000	85,99	21 497,50
		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky 32/27 ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: $35=35.000$ [A] - pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu pro optický kabel: $215=215.000$ [B] Celkem: $A+B=250.000$ [C]				
31	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	KUS	2,000	9 894,17	19 788,34
		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky 32/27 ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: $1=1.000$ [A] - pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu pro optický kabel: $1=1.000$ [B] Celkem: $A+B=2.000$ [C]				
32	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	KM	0,250	9 021,15	2 255,29
		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky 32/27 ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: $35*0.001=0.035$ [A] - pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu pro optický kabel: $215*0.001=0.215$ [B] Celkem: $A+B=0.250$ [C]				
33	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	KUS	4,000	187,70	750,80
		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku				

			SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení HDPE trubky 32/27 v řadiči a ve stožáru SSZ č. 6: 1*2=2.000 [A] - ukončení HDPE trubky 40/33 v řadičích SSZ tř. T. Bati - Březnická a Mostní - Březnická: 1*2=2.000 [B] Celkem: A+B=4.000 [C]				
34	220182031-R		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	M	35,000	77,70	2 719,50
			Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - kabel protáhnout HDPE trbkou: 35=35.000 [A]				
35	220182036		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	M	235,000	60,54	14 226,90
			Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka optického kabelu A-DF(ZN)2Y 1x12E9/125: 235=235.000 [A]				
36	220182102		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 12 vlákný	KUS	1,000	29 245,99	29 245,99
			Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 12 vlákný SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - měření na optickém kabelu A-DF(ZN)2Y 1x12E9/125: 1=1.000 [A]				
37	220182302		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	KUS	1,000	20 370,34	20 370,34
			Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
38	220182502		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákný	KUS	1,000	21 388,54	21 388,54
			Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákný SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - měření na optickém kabelu A-DF(ZN)2Y 1x12E9/125: 1=1.000 [A]				
39	220271621		Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	KUS	662,000	33,77	22 355,74
			Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 $8*5+4*7=68.000$ [A]
 Stožár č. 2:
 $4*5+2*7=34.000$ [B]
 Stožár č. 3:
 $12*5+2*7=74.000$ [C]
 Stožár č. 4:
 $10*5+6*7=92.000$ [D]
 Stožár č. 5:
 $4*5+2*7=34.000$ [E]
 Stožár č. 6:
 $8*5+4*7=68.000$ [F]
 Stožár č. 7:
 $4*5+4*7=48.000$ [G]
 Stožár č. 8:
 $4*5+2*7=34.000$ [H]
 Stožár č. 9:
 $10*5+2*7=64.000$ [I]
 Stožár č. 10:
 $10*5+6*7=92.000$ [J]
 Stožár č. 11:
 $8*5+2*7=54.000$ [K]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=662.000$ [L]

40	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do	KUS	20,000	3 099,21	61 984,20
		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0				
		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0: $9*2=18.000$ [A] - forma na kabelu TCEKFE 1P 1,0: $1*2=2.000$ [B] Celkem: $A+B=20.000$ [C]				
41	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	KUS	118,000	823,57	97 181,26
		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 8+4=12.000 [A]
 Stožár č. 2:
 4+2=6.000 [B]
 Stožár č. 3:
 12+2=14.000 [C]
 Stožár č. 4:
 10+6=16.000 [D]
 Stožár č. 5:
 4+2=6.000 [E]
 Stožár č. 6:
 8+4=12.000 [F]
 Stožár č. 7:
 4+4=8.000 [G]
 Stožár č. 8:
 4+2=6.000 [H]
 Stožár č. 9:
 10+2=12.000 [I]
 Stožár č. 10:
 10+6=16.000 [J]
 Stožár č. 11:
 8+2=10.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=118.000 [L]

42	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	KUS	8,000	2 182,54	17 460,32
		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5: 4*2=8.000 [A]				
43	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	KUS	10,000	3 186,50	31 865,00
		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 5*2=10.000 [A]				
44	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	KUS	4,000	4 030,41	16 121,64
		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 40x1,5: 2*2=4.000 [A]				
45	220450002	Montáž switche datového	KUS	1,000	9 152,02	9 152,02

			Montáž switche datového SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - montáž aktivního optického prvku do řadiče: 1=1.000 [A]				
46	220960002		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímých	KUS	6,000	11 465,59	68 793,54
			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 5: 1=1.000 [B] Stožár č. 7: 1=1.000 [C] Stožár č. 8: 1=1.000 [D] Stožár č. 9: 1=1.000 [E] Stožár č. 11: 1=1.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6.000 [G]				
47	220960003		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložn	KUS	5,000	19 497,24	97 486,20
			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
48	220960004		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupek	KUS	1,000	9 341,29	9 341,29

		<p>Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení</p> <p>SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel</p> <p>Stožár č. 12: 1=1.000 [A]</p>				
49	220960005	<p>Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslu</p> <p>Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku</p> <p>SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel</p> <p>Stožár č. 1: 1=1.000 [A]</p> <p>Stožár č. 3: 1=1.000 [B]</p> <p>Stožár č. 4: 1=1.000 [C]</p> <p>Stožár č. 6: 1=1.000 [D]</p> <p>Stožár č. 10: 1=1.000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]</p>	KUS	5,000	4 845,24	24 226,20
50	220960021	<p>Montáž stožárové svorkovnice s připevněním</p> <p>Montáž stožárové svorkovnice s připevněním</p>	KUS	11,000	513,63	5 649,93

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [G]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [J]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=11.000 [L]

51	220960031	<p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové</p>	KUS	12,000	2 939,12	35 269,44
		<p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednodukomorového na stožár</p>				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 2=2.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 2=2.000 [C]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [G]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [J]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=12.000 [K]

52	220960032	<p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové</p> <p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník</p> <p>SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A]</p>	KUS	1,000	4 816,13	4 816,13
53	220960036	<p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové</p> <p>Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár</p>	KUS	14,000	3 011,81	42 165,34

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 4:
 2=2.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 2=2.000 [G]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 10:
 2=2.000 [J]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]

54	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové	KUS	11,000	3 215,62	35 371,82
		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 6:
 2=2.000 [D]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 9:
 2=2.000 [G]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=11.000 [J]

55	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové	KUS	5,000	5 427,24	27 136,20
		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
56	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro	KUS	12,000	1 673,23	20 078,76
		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodemového pro montáž na stožár				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 2=2.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 2=2.000 [C]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [G]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [J]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=12.000 [K]

57	220960092	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro	KUS	1,000	1 673,23	1 673,23
		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na výložník				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A]				
58	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro	KUS	14,000	2 255,29	31 574,06
		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 2: 1=1.000 [B] Stožár č. 3: 1=1.000 [C] Stožár č. 4: 2=2.000 [D] Stožár č. 5: 1=1.000 [E] Stožár č. 6: 1=1.000 [F] Stožár č. 7: 2=2.000 [G] Stožár č. 8: 1=1.000 [H] Stožár č. 9: 1=1.000 [I] Stožár č. 10: 2=2.000 [J] Stožár č. 11: 1=1.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]						
59	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro	KUS	11,000	3 142,85	34 571,35
		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 6:
 2=2.000 [D]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 9:
 2=2.000 [G]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=11.000 [J]

60	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro	KUS	5,000	3 142,85	15 714,25
		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
61	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	KUS	14,000	1 258,60	17 620,40
		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 4:
 2=2.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 2=2.000 [G]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 10:
 2=2.000 [J]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]

62	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidimé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky	KUS	2,000	3 041,00	6 082,00
		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidimé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 8: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
63	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	KUS	4,000	6 547,54	26 190,16

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 1=1.000 [B] Stožár č. 6: 1=1.000 [C] Stožár č. 10: 1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=4.000 [E]				
64	220960125		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	KUS	4,000	5 790,99	23 163,96
			Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 1=1.000 [B] Stožár č. 6: 1=1.000 [C] Stožár č. 10: 1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=4.000 [E]				
65	220960126		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnic	KUS	10,000	1 006,87	10 068,70
			Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 2=2.000 [B] Stožár č. 5: 1=1.000 [C] Stožár č. 9: 2=2.000 [D] Stožár č. 10: 2=2.000 [E] Stožár č. 11: 2=2.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10.000 [G]				
66	220960141		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	KUS	1,000	708,60	708,60
			Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A]				
67	220960143		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	KUS	5,000	749,33	3 746,65
			Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
68	220960161		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	KUS	9,000	6 154,76	55 392,84
			Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - montáž indukční smyčky s impedančním transformátorem: 9=9.000 [A]				
69	220960165		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	KUS	9,000	15 132,25	136 190,25
			Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - montáž indukční smyčky s impedančním transformátorem: 9=9.000 [A]				
70	220960173		Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu,	KUS	1,000	2 531,75	2 531,75
			Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - montáž ručního řízení na sloupek - stožár č. 12: 1=1.000 [A]				
71	220960182		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	KUS	1,000	49 325,33	49 325,33
			Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin				

			SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - montáž řadiče: 1=1.000 [A]				
72	220960192		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	KUS	1,000	53 253,89	53 253,89
			Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupina VA: 1=1.000 [A]				
73	220960198		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	KUS	5,000	10 927,23	54 636,15
			Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny VB, ZVB2, VF, VC a VD: 5=5.000 [A]				
74	220960199		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	KUS	24,000	5 456,35	130 952,40
			Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny SA, KC, PA, ZPA, ZVB1, KD, PB, PF, PJ, ZPB1, ZPB2, SC, PC, CC, PG, PK, ZCCPC, SD, PD, CD, PH, PL, ZCDPD1 a ZCDPD2: 24=24.000 [A]				
75	220960201		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	KUS	1,000	46 269,77	46 269,77
			Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - programování řadiče: 1=1.000 [A]				
76	220960222		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	KUS	1,000	94 431,08	94 431,08
			Programování řadiče MR přes deset světelných skupin SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel 1=1.000 [A]				
77	220960301		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	KUS	1,000	61 547,43	61 547,43
			Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu				

			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupina VA: 1=1.000 [A]				
78	220960302		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	KUS	29,000	21 825,37	632 935,73
			Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny SA, KC, PA, ZPA, VB, ZVB1, KD, ZVB2, PB, VF, PF, PJ, ZPB1, ZPB2, VC, SC, PC, CC, PG, PK, ZCCPC, VD, SD, PD, CD, PH, PL, ZCDPD1 a ZCDPD2: 29=29.000 [A]				
79	220960311		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	KUS	1,000	137 354,30	137 354,30
			Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny VA, VB, ZVB2, VF a VC: 1=1.000 [A]				
80	220960312		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	KUS	5,000	132 261,71	661 308,55
			Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny SA, KC, PA, ZPA, ZVB1, KD, PB, PF, PJ, ZPB1, ZPB2, SC, PC, CC, PG, PK, ZCCPC, VD, SD, PD, CD, PH, PL, ZCDPD1 a ZCDPD2: 5=5.000 [A]				
81	220960444		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kotroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověřen	KUS	1,000	24 298,87	24 298,87
			Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kotroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna) SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - připojení řadiče nového SSZ do koordinovaného tahu řadičů na ulici Březnické: 1=1.000 [A]				
90	34111820		kabel komunikační RJ45 UTP v délce 0,3m pro připojení sledovačů a ovládacích panelů	KUS	1,000	288,10	288,10

		kabel komunikační RJ45 UTP v délce 0,3m pro připojení sledovačů a ovládacích panelů SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - <i>dotávka aktivního optického prvku do řadiče:</i> 1=1.000 [A]				
92	34121273	kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně prořezu 5%:</i> 35*1.05=36.750 [A]	M	36,750	32,79	1 205,03
93	34123032-R	kabel datový optický zafukovací A-DF(ZN)2Y -1x12E9/125 kabel datový optický zafukovací A-DF(ZN)2Y -1x12E9/125 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>pokládka optického kabelu A-DF(ZN)2Y 1x12E9/125:</i> 235=235.000 [A]	M	235,000	75,05	17 636,75
94	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D) kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D) SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D - včetně 5% prořezu:</i> (125+85+75+60+50+60+110+100+105)*1.05=808.500 [A]	M	808,500	32,48	26 260,08
95	34123561-R	kabel sdělovací Cu 2P 1,0mm (TCEKFE-D) kabel sdělovací Cu 2P 1,0mm (TCEKFE-D) SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>pokládka kabelu TCEKFE 2P 1,0 D - včetně 5% prořezu:</i> 65*1.05=68.250 [A]	M	68,250	44,75	3 054,19
96	341300059-R	Spojka typu T Spojka typu T SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>kabelové spojky indukčních smyček:</i> 9=9.000 [A]	KUS	9,000	1 666,00	14 994,00
97	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a FTP konektor (Rj45) cat6a - <i>konektory na kabelu cat6a:</i> 2=2.000 [A]	KUS	2,000	17,09	34,18
98	341310901-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá) Trubka HDPE 32/27 (šedá) SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - <i>pokládka HDPE trubky 32/27 ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:</i> 35=35.000 [A]	M	35,000	29,83	1 044,05
99	341310904-R	Trubka HDPE 40/33 (šedá) Trubka HDPE 40/33 (šedá)	M	215,000	43,35	9 320,25

			- pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu pro optický kabel: 215=215.000 [A]				
100	341310948-R		těsnící průchodka pro HDPE 40/33	KUS	2,000	341,86	683,72
			těsnící průchodka pro HDPE 40/33 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení HDPE trubky 40/33 v řadičích SSZ tř. T. Bati - Březnická a Mostní - Březnická: 1*2=2.000 [A]				
101	341310949-R		těsnící průchodka pro HDPE 32/27	KUS	2,000	372,94	745,88
			těsnící průchodka pro HDPE 32/27 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení HDPE trubky 32/27 v řadiči a ve stožáru SSZ č. 6: 1*2=2.000 [A]				
106	34343200		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	M	2,000	149,64	299,28
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0: 9*2*0.1=1.800 [A] - forma na kabelu TCEKFE 1P 1,0: 1*2*0.1=0.200 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
107	34343202		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	M	0,800	503,34	402,67
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5: 4*2*0.1=0.800 [A]				
108	343432030		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	M	1,000	663,52	663,52
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 5*2*0.1=1.000 [A]				
109	343432030	1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	M	0,400	621,29	248,52
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů NYY-J 40x1,5: 2*2*0.1=0.400 [A]				
112	345732002-R		Optická kazeta - 2 adaptéry	KUS	1,000	1 165,78	1 165,78
			Optická kazeta - 2 adaptéry SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				

113	345732003-R	Optický svár Optický svár SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - optický svár v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	4 690,53	4 690,53
114	345732004-R	Ochrana optického sváru Ochrana optického sváru SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - optický svár v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	473,17	473,17
115	345732006-R	Optický pigtail SC Optický pigtail SC SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	341,50	341,50
116	345732008-R	SFP zásuvný modul LC SFP zásuvný modul LC SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - zásuvné moduly do aktivního optického prvku: 2=2.000 [A]	KUS	2,000	5 239,13	10 478,26
120	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn SO403 v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči: 12+1=13.000 [A]	KUS	13,000	47,55	618,15
121	35442120	štítek plastový - směr dvojstr. štítek plastový - směr dvojstr. SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: (12+9+2+1+1+1)*2=52.000 [A]	KUS	52,000	5,39	280,28
122	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm páska upínací 12,7x0,75mm	M	25,748	58,49	1 506,00

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 $5 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 3.140$ [A]
 Stožár č. 2:
 $4 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 2.512$ [B]
 Stožár č. 3:
 $3 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 1.884$ [C]
 Stožár č. 4:
 $5 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 3.140$ [D]
 Stožár č. 5:
 $2 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 1.256$ [E]
 Stožár č. 6:
 $4 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 2.512$ [F]
 Stožár č. 7:
 $3 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 1.884$ [G]
 Stožár č. 8:
 $4 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 2.512$ [H]
 Stožár č. 9:
 $3 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 1.884$ [I]
 Stožár č. 10:
 $5 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 3.140$ [J]
 Stožár č. 11:
 $3 \times (2 \times 3.14 \times 0.1) = 1.884$ [K]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=25.748$ [L]

123	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,410	1 155,28	473,66
		spona upínací 12,7mm				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
Stožár č. 1: 5/100=0.050 [A]						
Stožár č. 2: 4/100=0.040 [B]						
Stožár č. 3: 3/100=0.030 [C]						
Stožár č. 4: 5/100=0.050 [D]						
Stožár č. 5: 2/100=0.020 [E]						
Stožár č. 6: 4/100=0.040 [F]						
Stožár č. 7: 3/100=0.030 [G]						
Stožár č. 8: 4/100=0.040 [H]						
Stožár č. 9: 3/100=0.030 [I]						
Stožár č. 10: 5/100=0.050 [J]						
Stožár č. 11: 3/100=0.030 [K]						
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=0.410 [L]						
124	404611001-R	Symbol stojící chodec	KUS	14,000	308,59	4 320,26
		Symbol stojící chodec				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			Stožár č. 1: 1=1.000 [A]				
			Stožár č. 2: 1=1.000 [B]				
			Stožár č. 3: 1=1.000 [C]				
			Stožár č. 4: 2=2.000 [D]				
			Stožár č. 5: 1=1.000 [E]				
			Stožár č. 6: 1=1.000 [F]				
			Stožár č. 7: 2=2.000 [G]				
			Stožár č. 8: 1=1.000 [H]				
			Stožár č. 9: 1=1.000 [I]				
			Stožár č. 10: 2=2.000 [J]				
			Stožár č. 11: 1=1.000 [K]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]				
125	404611002-R		Symbol krácející chodec	KUS	5,000	308,59	1 542,95
			Symbol krácející chodec				
			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			Stožár č. 2: 1=1.000 [A]				
			Stožár č. 3: 2=2.000 [B]				
			Stožár č. 4: 1=1.000 [C]				
			Stožár č. 5: 1=1.000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=5.000 [E]				
126	404611002-R	1	Symbol krácející chodec	KUS	14,000	308,59	4 320,26
			Symbol krácející chodec				

		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 2: 1=1.000 [B] Stožár č. 3: 1=1.000 [C] Stožár č. 4: 2=2.000 [D] Stožár č. 5: 1=1.000 [E] Stožár č. 6: 1=1.000 [F] Stožár č. 7: 2=2.000 [G] Stožár č. 8: 1=1.000 [H] Stožár č. 9: 1=1.000 [I] Stožár č. 10: 2=2.000 [J] Stožár č. 11: 1=1.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]				
127	404611004-R	Symbol kolo	KUS	12,000	308,59	3 703,08
		Symbol kolo SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 6: 3=3.000 [A] Stožár č. 8: 3=3.000 [B] Stožár č. 9: 3=3.000 [C] Stožár č. 11: 3=3.000 [D] Celkem: A+B+C+D=12.000 [E]				
128	404611006-R	Symbol kolo + kráčejší chodec	KUS	3,000	308,59	925,77
		Symbol kolo + kráčejší chodec SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 7: 1=1.000 [A] Stožár č. 10: 1=1.000 [B] Stožár č. 11: 1=1.000 [C] Celkem: A+B+C=3.000 [D]				
129	404611007-R	Symbol šipka plná	KUS	5,000	308,59	1 542,95

			Symbol šipka plná SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 2=2.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 6: 1=1.000 [C] Stožár č. 9: 1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=5.000 [E]				
130	404611007-R	1	Symbol šipka plná SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 4: 1+1=2.000 [A]	KUS	2,000	308,59	617,18
131	404611009-R		Symbol šipka plná (rovně a vpravo) SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1+1=2.000 [A]	KUS	2,000	308,59	617,18
132	404611013-R		Symbol šipka obrysová SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 4: 2+2=4.000 [A]	KUS	4,000	308,59	1 234,36
133	404611015-R		Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 2+2=4.000 [A]	KUS	4,000	308,59	1 234,36
134	404611031-R		Stožárová svorkovnice s krytím IP54 Stožárová svorkovnice s krytím IP54	KUS	11,000	6 169,31	67 862,41

		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 2: 1=1.000 [B] Stožár č. 3: 1=1.000 [C] Stožár č. 4: 1=1.000 [D] Stožár č. 5: 1=1.000 [E] Stožár č. 6: 1=1.000 [F] Stožár č. 7: 1=1.000 [G] Stožár č. 8: 1=1.000 [H] Stožár č. 9: 1=1.000 [I] Stožár č. 10: 1=1.000 [J] Stožár č. 11: 1=1.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=11.000 [L]				
135	404611032-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m	KUS	2,000	15 525,11	31 050,22
		Stožár chodecký výšky 3,4 m				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 5: 1=1.000 [A] Stožár č. 7: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
136	404611033-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m	KUS	2,000	16 441,78	32 883,56
		Stožár chodecký výšky 3,8 m				
		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 8: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
137	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	KUS	2,000	18 246,01	36 492,02
		Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)				

		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 9: 1=1.000 [A] Stožár č. 11: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
138	404611037-R	Sloupek ručního řízení výšky 1,5 m	KUS	1,000	8 395,49	8 395,49
		Sloupek ručního řízení výšky 1,5 m SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 12: 1=1.000 [A]				
139	404611038-R	Základový rám	KUS	7,000	5 165,34	36 157,38
		Základový rám SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 5: 1=1.000 [B] Stožár č. 7: 1=1.000 [C] Stožár č. 8: 1=1.000 [D] Stožár č. 9: 1=1.000 [E] Stožár č. 11: 1=1.000 [F] Stožár č. 12: 1=1.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7.000 [H]				
140	404611052-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m	KUS	2,000	41 322,69	82 645,38
		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
141	404611056-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m	KUS	1,000	45 469,52	45 469,52
		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A]				
142	404611068-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m	KUS	1,000	49 659,99	49 659,99
		Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 6: 1=1.000 [A]				
143	404611086-R		Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m	KUS	1,000	73 944,34	73 944,34
			Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 10: 1=1.000 [A]				
144	404611160-R		Nosič návěstidla na výložník 3x200	KUS	1,000	4 044,96	4 044,96
			Nosič návěstidla na výložník 3x200 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A]				
145	404611160-R	1	Nosič návěstidla na výložník 3x200	KUS	5,000	3 771,63	18 858,15
			Nosič návěstidla na výložník 3x200 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
146	404611167-R		Držák dvojitý T - kus	KUS	8,000	946,34	7 570,72
			Držák dvojitý T - kus SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 2=2.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 9: 1=1.000 [E] Stožár č. 10: 2=2.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8.000 [G]				
147	404611168-R		Držák L - kus	KUS	6,000	809,19	4 855,14
			Držák L - kus				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 6: 3=3.000 [C] Stožár č. 9: 1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=6.000 [E]				
148	404611201-R		Mikroprocesorový řadič	KUS	1,000	761 182,50	761 182,50
			Mikroprocesorový řadič SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - dodávka řadiče: 1=1.000 [A]				
149	404611204-R		Základový rám pod dvoudvéřový řadič - plastový	KUS	1,000	29 487,25	29 487,25
			Základový rám pod dvoudvéřový řadič - plastový SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - dodávka řadiče: 1=1.000 [A]				
150	404611213-R		Ruční řízení	KUS	1,000	32 916,00	32 916,00
			Ruční řízení SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - dodávka ručního řízení na sloupek - stožár č. 12: 1=1.000 [A]				
151	404611214-R		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	KUS	9,000	1 222,23	11 000,07
			Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - dodávka impedančního transformátoru indukční smyčky: 9=9.000 [A]				
152	404611220-R		SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Zlína	KUS	1,000	74 061,00	74 061,00
			SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Zlína SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka řadiče: 1=1.000 [A]				
153	404611222-R		HW vybava řadiče pro systém preference MHD společnosti DSZO	KUS	1,000	94 633,50	94 633,50
			HW vybava řadiče pro systém preference MHD společnosti DSZO SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka řadiče: 1=1.000 [A]				

154	404611309-R	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 6: 1=1.000 [A] Stožár č. 10: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]	KUS	2,000	74 335,30	148 670,60
155	404611311-R	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]	KUS	2,000	167 597,30	335 194,60
156	404611413-R	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka dopravního SW řadiče: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	174 893,93	174 893,93
157	404611501-R	Tlačítko pro chodce SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A] Stožár č. 4: 2=2.000 [B] Stožár č. 5: 1=1.000 [C] Stožár č. 9: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 2=2.000 [E] Stožár č. 11: 1=1.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8.000 [G]	KUS	8,000	10 112,43	80 899,44
158	404611506-R	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC) SO403 v.č. 1 - Technická zpráva 1=1.000 [A]	KUS	1,000	9 894,17	9 894,17
159	404611508-R	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	KUS	2,000	21 679,86	43 359,72

		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 8: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
160	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	KUS	14,000	3 623,01	50 722,14
		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC) SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 2: 1=1.000 [B] Stožár č. 3: 1=1.000 [C] Stožár č. 4: 2=2.000 [D] Stožár č. 5: 1=1.000 [E] Stožár č. 6: 1=1.000 [F] Stožár č. 7: 2=2.000 [G] Stožár č. 8: 1=1.000 [H] Stožár č. 9: 1=1.000 [I] Stožár č. 10: 2=2.000 [J] Stožár č. 11: 1=1.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]				
161	404611516-R	Tlačítko pro cyklisty	KUS	2,000	10 112,43	20 224,86
		Tlačítko pro cyklisty SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 9: 1=1.000 [A] Stožár č. 11: 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C]				
163	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	KUS	8,000	5 335,14	42 681,12
		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 2: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1+1=2.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 5: 1=1.000 [D] Stožár č. 7: 1=1.000 [E] Stožár č. 10: 1=1.000 [F] Stožár č. 11: 1=1.000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=8.000 [H]				
164	404613003-R		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	KUS	5,000	5 774,02	28 870,10
			Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)				
			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 2=2.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 6: 1=1.000 [C] Stožár č. 9: 1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=5.000 [E]				
165	404613005-R		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	KUS	14,000	12 686,38	177 609,32
			Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 4:
 2=2.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 6:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 7:
 2=2.000 [G]
 Stožár č. 8:
 1=1.000 [H]
 Stožár č. 9:
 1=1.000 [I]
 Stožár č. 10:
 2=2.000 [J]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14.000 [L]

166	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	KUS	16,000	17 760,93	284 174,88
-----	-------------	--	-----	--------	-----------	------------

Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)
 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1+1=2.000 [A]
 Stožár č. 3:
 1+1=2.000 [B]
 Stožár č. 4:
 1+1=2.000 [C]
 Stožár č. 6:
 2+1=3.000 [D]
 Stožár č. 7:
 1+0=1.000 [E]
 Stožár č. 8:
 1+0=1.000 [F]
 Stožár č. 9:
 2+0=2.000 [G]
 Stožár č. 10:
 1+1=2.000 [H]
 Stožár č. 11:
 1+0=1.000 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=16.000 [J]

167	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	KUS	86,000	521,17	44 820,62
-----	-------------	-----------------------	-----	--------	--------	-----------

Držák návěstidla (AL)

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
Stožár č. 1: 5*2=10.000 [A]						
Stožár č. 2: 2*2=4.000 [B]						
Stožár č. 3: 6*2=12.000 [C]						
Stožár č. 4: 5*2=10.000 [D]						
Stožár č. 5: 2*2=4.000 [E]						
Stožár č. 6: 5*2=10.000 [F]						
Stožár č. 7: 4*2=8.000 [G]						
Stožár č. 8: 2*2=4.000 [H]						
Stožár č. 9: 4*2=8.000 [I]						
Stožár č. 10: 5*2=10.000 [J]						
Stožár č. 11: 3*2=6.000 [K]						
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=86.000 [L]						
168	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	PÁR	43,000	1 042,34	44 820,62
		Upevnění se šroubením pro L a T kus				

SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 5=5.000 [A]
 Stožár č. 2:
 2=2.000 [B]
 Stožár č. 3:
 6=6.000 [C]
 Stožár č. 4:
 5=5.000 [D]
 Stožár č. 5:
 2=2.000 [E]
 Stožár č. 6:
 5=5.000 [F]
 Stožár č. 7:
 4=4.000 [G]
 Stožár č. 8:
 2=2.000 [H]
 Stožár č. 9:
 4=4.000 [I]
 Stožár č. 10:
 5=5.000 [J]
 Stožár č. 11:
 3=3.000 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=43.000 [L]

169	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	KUS	8,000	2 729,29	21 834,32
-----	-------------	---	-----	-------	----------	-----------

Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200
 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
 Stožár č. 1:
 1=1.000 [A]
 Stožár č. 2:
 1=1.000 [B]
 Stožár č. 3:
 1=1.000 [C]
 Stožár č. 4:
 1=1.000 [D]
 Stožár č. 5:
 1=1.000 [E]
 Stožár č. 7:
 1=1.000 [F]
 Stožár č. 10:
 1=1.000 [G]
 Stožár č. 11:
 1=1.000 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8.000 [I]

170	404613022-R 1	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	KUS	1,000	2 729,29	2 729,29
-----	---------------	---	-----	-------	----------	----------

Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200

		SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 3: 1=1.000 [A]				
171	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	KUS	5,000	4 937,40	24 687,00
		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1=1.000 [A] Stožár č. 3: 1=1.000 [B] Stožár č. 4: 1=1.000 [C] Stožár č. 6: 1=1.000 [D] Stožár č. 10: 1=1.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5.000 [F]				
172	406100106-R	průmyslový switch minimálně se dvěma optickými vstupy - 1 Gbit průmyslový switch minimálně se dvěma optickými vstupy - 1 Gbit SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka aktivního optického prvku do řadiče: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	20 572,50	20 572,50
173	406100107-R	Patchcord SM SC-LC 1m duplex Patchcord SM SC-LC 1m duplex SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	301,73	301,73
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				943 214,84
82	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300 trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1.5=1.500 [A] Stožár č. 3: 1.5=1.500 [B] Stožár č. 4: 1.5=1.500 [C] Stožár č. 6: 1.5=1.500 [D] Stožár č. 10: 1.5=1.500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7.500 [F]	M	7,500	2 999,05	22 492,88
83	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	M	72,000	404,02	29 089,44

			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu: 3*24=72.000 [A]				
84	28613904		potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	M	36,000	831,35	29 928,60
			potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízené kabelové protlaky DN160 - odměřeno v AutoCadu: 19+17=36.000 [A]				
110	34571352		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	M	350,000	82,51	28 878,50
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - chránička DN63 kabelů - odměřeno v AutoCadu: 350=350.000 [A]				
111	34571355		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	150,000	143,73	21 559,50
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - chránička DN110 kabelů - odměřeno v AutoCadu: 150=150.000 [A]				
162	404611605-R		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	KUS	9,000	4 917,98	44 261,82
			Šachta pro smyčky s poklopem plastovým				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - šachty spojek indukčních smyček: 9=9.000 [A]				
174	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	KM	0,519	2 313,49	1 200,70
			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 300*0.001=0.300 [A] - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 195*0.001=0.195 [B] - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: 24*0.001=0.024 [C] Celkem: A+B+C=0.519 [D]				
175	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,519	2 648,15	1 374,39
			Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				

			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 300*0.001=0.300 [A] - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 195*0.001=0.195 [B] - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: 24*0.001=0.024 [C] Celkem: A+B+C=0.519 [D]				
176	460080201		Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	49,480	499,08	24 694,48
			Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - bednění betonových základů chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení č. 12: $((4*(0.6)^2))*7=10.080$ [A] - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10: $(4*(1.0*1.7))*5=34.000$ [B] SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - bednění betonového základu řadiče SSZ: $(0.8*1.5)*2+(1.0*1.5)*2=5.400$ [C] Celkem: A+B+C=49.480 [D]				
177	460080301		Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	49,480	108,40	5 363,63
			Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - bednění betonových základů chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení č. 12: $((4*(0.6)^2))*7=10.080$ [A] - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10: $(4*(1.0*1.7))*5=34.000$ [B] SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - bednění betonového základu řadiče SSZ: $(0.8*1.5)*2+(1.0*1.5)*2=5.400$ [C] Celkem: A+B+C=49.480 [D]				
178	460131113		Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř	M3	14,056	1 644,18	23 110,59
			Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				

		SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - výkop jam pro základy chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení č. 12: $((0.6)^3)*7=1.512 [A]$ - výkop jam pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10: $(1.0*1.0*1.7)*5=8.500 [B]$ SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop jámy pro základ řadiče SSZ: $1.4*1.5*1.0=2.100 [C]$ - výkop jam pro šachty spojek indukčních smyček: $((0.6)^3)*9=1.944 [D]$ Celkem: A+B+C+D=14.056 [E]				
179	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní	M	300,000	443,78	133 134,00
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: $31+75+25+4+5+7+2+6+3+5+3+4+3+5+3+3+6+6+15+3+10+19+5+20+10+2+20=300.000 [A]$				
180	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní	M	195,000	843,91	164 562,45
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $8+4+3+3+28+6+16+5+2+17+2+3+70+3+11+3+8+3=195.000 [A]$				
181	460161482	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní	M	24,000	1 644,18	39 460,32
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: $24=24.000 [A]$				
182	460400021	Pažení výkopů příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	124,000	213,89	26 522,36
		Pažení výkopů příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m				

			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1, 3, 4, 6 a 10: $1*1.7*4*5=34.000$ [A] - pažení výkopů jam pro protlaky: $1.5*1.8*2*6=32.400$ [B] - pažení výkopu 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: $24*2*1.2=57.600$ [C] Celkem: A+B+C=124.000 [D]				
183	460400121		Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	124,000	106,36	13 188,64
			Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1, 3, 4, 6 a 10: $1*1.7*4*5=34.000$ [A] - pažení výkopů jam pro protlaky: $1.5*1.8*2*6=32.400$ [B] - pažení výkopu 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: $24*2*1.2=57.600$ [C] Celkem: A+B+C=124.000 [D]				
184	460431162		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60	M	300,000	97,93	29 379,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: $31+75+25+4+5+7+2+6+3+5+3+4+3+5+3+3+6+6+15+3+10+19+5+20+10+2+20=300.000$ [A]				
185	460431282		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80	M	195,000	186,25	36 318,75
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $8+4+3+3+28+6+16+5+2+17+2+3+70+3+11+3+8+3=195.000$ [A]				
186	460431512		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120	M	24,000	363,76	8 730,24
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3				

			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: 24=24.000 [A]				
187	460510026		Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub betonových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	M	7,500	899,21	6 744,08
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub betonových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1.5=1.500 [A] Stožár č. 3: 1.5=1.500 [B] Stožár č. 4: 1.5=1.500 [C] Stožár č. 6: 1.5=1.500 [D] Stožár č. 10: 1.5=1.500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7.500 [F]				
188	460631214		Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes	M	36,000	3 215,61	115 761,96
			Zemní protlaký řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízené kabelové protlaký DN160 - odměřeno v AutoCadu: 19+17=36.000 [A]				
189	460632113		Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaký výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	KUS	3,000	6 212,90	18 638,70
			Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaký výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop a zához startovacích jam řízených protlaků: 3=3.000 [A]				
190	460632213		Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaký výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	KUS	3,000	3 113,47	9 340,41
			Zemní protlaký zemní práce nutné k provedení protlaký výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop a zához koncových jam řízených protlaků: 3=3.000 [A]				
191	460641113		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	M3	3,612	4 394,18	15 871,78
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20				

			SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - betonových základů chodeckých stožárů č. 2, 5, 7, 8, 9, 11 a sloupku ručního řízení č. 12: $((0.6)^3)*7=1.512$ [A] SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - betonového základu řadiče SSZ: $1.4*1.5*1.0=2.100$ [B] Celkem: A+B=3.612 [C]				
192	460641125		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	M3	8,500	4 947,00	42 049,50
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - betonové základy pro stožáry č. 1, 3, 4, 6 a 10: $(1.7*1*1)*5=8.500$ [A]				
193	460641212		Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	T	0,025	88 902,00	2 222,55
			Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505 SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 6 a 10: $5*0.005=0.025$ [A]				
194	460671113		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm	M	495,000	20,37	10 083,15
			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: $31+75+25+4+5+7+2+6+3+5+3+4+3+5+3+3+6+6+15+3+10+19+5+20+10+2+20=300.000$ [A] - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: $8+4+3+3+28+6+16+5+2+17+2+3+70+3+11+3+8+3=195.000$ [B] Celkem: A+B=495.000 [C]				
195	460742132		Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	72,000	494,71	35 619,12
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu: $3*24=72.000$ [A]				
196	693113110		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	M	495,000	7,34	3 633,30
			pás varovný plný PE š 330mm s potiskem				

SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:
 $31+75+25+4+5+7+2+6+3+5+3+4+3+5+3+3+6+6+15+3+10+19+5+20+10+2+20=300.000$ [A]
 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:
 $8+4+3+3+28+6+16+5+2+17+2+3+70+3+11+3+8+3=195.000$ [B]
 Celkem: A+B=495.000 [C]

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			241 082,10	
197	919112233	<p>Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm</p> <p>Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm</p> <p>SO403 v.č. 2 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: $(14+10+9+12+11+11+11+15+12)*3=315.000$ [A]</p>	M	315,000	183,33	57 748,95
198	919121233	<p>Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm</p> <p>Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm</p> <p>SO403 v.č. 2 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: $(14+10+9+12+11+11+11+15+12)*3=315.000$ [A]</p>	M	315,000	582,01	183 333,15
997		Přesun sutě			38 399,37	
199	997221551	<p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</p> <p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</p>	T	100,701	68,96	6 944,34

SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:
 $300 \cdot 0.35 \cdot 0.2 \cdot 1.7 = 35.700$ [A]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:
 $195 \cdot 0.5 \cdot 0.2 \cdot 1.7 = 33.150$ [B]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:
 $24 \cdot 0.65 \cdot 0.3 \cdot 1.7 = 7.956$ [C]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jámy pro základ řadiče SSZ:
 $1.4 \cdot 1.5 \cdot 1.0 \cdot 1.7 = 3.570$ [D]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro šachty spojek indukčních smyček:
 $((0.6)^3) \cdot 9 \cdot 1.7 = 3.305$ [E]
SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy chodeckých stožárů č. 2, 5, 7,
8, 9, 11 a sloupku ručního řízení:
 $((0.6)^3) \cdot 7 \cdot 1.7 = 2.570$ [F]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3,
4, 6 a 10:
 $(1.0 \cdot 1.0 \cdot 1.7) \cdot 5 \cdot 1.7 = 14.450$ [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=100.701 [H]

200	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	1 913,323	16,44	31 455,03
-----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním
Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km
SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 19 km:
 $300 \cdot 0.35 \cdot 0.2 \cdot 1.7 \cdot 19 = 678.300$ [A]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 19 km:
 $195 \cdot 0.5 \cdot 0.2 \cdot 1.7 \cdot 19 = 629.850$ [B]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - příplatek za dalších 19 km:
 $24 \cdot 0.65 \cdot 0.3 \cdot 1.7 \cdot 19 = 151.164$ [C]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jámy pro základ řadiče SSZ - příplatek za
dalších 19 km:
 $1.4 \cdot 1.5 \cdot 1.0 \cdot 1.7 \cdot 19 = 67.830$ [D]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro šachty spojek indukčních smyček -
příplatek za dalších 19 km:
 $((0.6)^3) \cdot 9 \cdot 1.7 \cdot 19 = 62.791$ [E]
SO403 v.č. 2 - Situace SSZ
SO403 v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy chodeckých stožárů č. 2, 5, 7,
8, 9, 11 a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 19 km:
 $((0.6)^3) \cdot 7 \cdot 1.7 \cdot 19 = 48.838$ [F]
- doprava přebytečné zeminy z výkopu jam pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3,
4, 6 a 10 - příplatek za dalších 19 km:
 $(1.0 \cdot 1.0 \cdot 1.7) \cdot 5 \cdot 1.7 \cdot 19 = 274.550$ [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 913.323 [H]

201	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	0,280	314,28	88,00
		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				75 661,26
1	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KUS	1,000	18 187,80	18 187,80
		Geodetické práce po výstavbě				
		SO403 v.č. 1 - <i>Technická zpráva</i> - <i>zaměření skutečného stavu SSZ:</i> 1=1.000 [A]				
2	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	KUS	1,000	37 539,63	37 539,63
		Dokumentace pro provádění stavby				
		SO403 v.č. 1 - <i>Technická zpráva</i> - <i>dílenská dokumentace:</i> 1=1.000 [A]				
3	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KUS	1,000	19 933,83	19 933,83
		Dokumentace skutečného provedení stavby				
		SO403 v.č. 1 - <i>Technická zpráva</i> - <i>dokumentace skutečného provedení SSZ:</i> 1=1.000 [A]				
VRN4		Inženýrská činnost				12 949,70
4	044002000	Revize	KUS	1,000	12 949,70	12 949,70
		Revize				
		SO403 v.č. 1 - <i>Technická zpráva</i> - <i>výchozí revize SSZ:</i> 1=1.000 [A]				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)
Objekt: SO 403 Vybavení SSZ
Rozpočet: SO 403.2 SSZ tř. T. Bati - Březnická

SO 403.2 800 660,94

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 385,59
3	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	3,150	30,12	94,88
			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 45*0.35*0.2=3.150 [A]				
4	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	5,355	427,77	2 290,71
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 45*0.35*0.2*1.7=5.355 [A]				
21-M			Elektromontáže				7 202,02
5	210801311		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) prů	M	35,000	31,71	1 109,85
			Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ² SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu 23*12=35.000 [A]				
6	210813071		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	M	15,000	69,99	1 049,85
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ² SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1*15=15.000 [A]				
7	210950121		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	M	27,000	59,51	1 606,77

			Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízený kabelový protlak DN110 - odměřeno v AutoCadu: 27=27.000 [A]				
27	341421581-R		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - vodiče indukčních smyček - včetně prořezu 5%: (23+12)*1.05=36.750 [A]	M	36,750	65,61	2 411,17
28	34143320-R		silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - včetně 5% prořezu: Stožár č. 4: 1*15*1.05=15.750 [A]	M	15,750	65,04	1 024,38
22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				552 617,42
8	220060771		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnice, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D: 80+90=170.000 [A]	M	170,000	98,80	16 796,00
9	220061701		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - zatažení kabelů do řadiče SSZ: 2*2=4.000 [A]	M	4,000	70,28	281,12
10	220081001		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - kabelové spojky indukčních smyček: 2=2.000 [A]	KUS	2,000	6 780,41	13 560,82

11	220110346	Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu	KUS	4,000	145,50	582,00
		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: 2*2=4.000 [A]				
12	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	KUS	1,000	20 370,34	20 370,34
		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
13	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	KUS	14,000	33,77	472,78
		Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 2*7=14.000 [A]				
14	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do	KUS	4,000	3 099,21	12 396,84
		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0: 2*2=4.000 [A]				
15	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm ²	KUS	2,000	771,17	1 542,34
		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm ² SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 2=2.000 [A]				
16	220450002	Montáž switche datového	KUS	1,000	9 152,09	9 152,09
		Montáž switche datového SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - montáž aktivního optického prvku do řadiče: 1=1.000 [A]				
17	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	KUS	1,000	513,63	513,63
		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1=1.000 [A]				

18	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	KUS	1,000	6 547,54	6 547,54
		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1=1.000 [A]				
19	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	KUS	1,000	5 790,99	5 790,99
		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1=1.000 [A]				
20	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	KUS	2,000	6 154,76	12 309,52
		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - montáž indukční smyčky s impedančním transformátorem: 2=2.000 [A]				
21	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	KUS	2,000	15 132,25	30 264,50
		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - montáž indukční smyčky s impedančním transformátorem: 2=2.000 [A]				
22	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	KUS	1,000	46 269,77	46 269,77
		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - programování řadiče: 1=1.000 [A]				
24	34111820	kabel komunikační RJ45 UTP v délce 0,3m pro připojení sledovačů a ovládacích panelů	KUS	1,000	288,02	288,02
		kabel komunikační RJ45 UTP v délce 0,3m pro připojení sledovačů a ovládacích panelů SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka aktivního optického prvku do řadiče: 1=1.000 [A]				
25	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)	M	178,500	25,89	4 621,37
		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)				

		SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D - včetně 5% prořezu: (80+90)*1.05=178.500 [A]				
26	341300059-R	Spojka typu T	KUS	2,000	1 666,00	3 332,00
		Spojka typu T SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - kabelové spojky indukčních smyček: 2=2.000 [A]				
29	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	M	0,400	140,13	56,05
		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3 SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů TCEKFE 1P 1,0: 2*2*0.1=0.400 [A]				
31	345732002-R	Optická kazeta - 2 adaptéry	KUS	1,000	1 165,78	1 165,78
		Optická kazeta - 2 adaptéry SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
32	345732003-R	Optický svár	KUS	1,000	4 690,53	4 690,53
		Optický svár SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - optický svár v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
33	345732004-R	Ochrana optického sváru	KUS	1,000	473,17	473,17
		Ochrana optického sváru SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - optický svár v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
34	345732006-R	Optický pigtail SC	KUS	1,000	341,50	341,50
		Optický pigtail SC SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]				
35	345732008-R	SFP zásuvný modul LC	KUS	1,000	5 239,13	5 239,13
		SFP zásuvný modul LC SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - zásuvný modul do aktivního optického prvku: 1=1.000 [A]				
36	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	KUS	4,000	5,39	21,56

		štítek plastový - směr dvojstr. SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: 2*2=4.000 [A]				
37	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54 Stožárová svorkovnice s krytím IP54 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	6 169,31	6 169,31
38	404611212-R	Doplnění HW stávajícího řadiče SSZ tř. T. Bati - Březnická Doplnění HW stávajícího řadiče SSZ tř. T. Bati - Březnická SO403 v.č. 1 - Technická zpráva SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - programování řadiče: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	167 323,00	167 323,00
39	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - dodávka impedančního transformátoru indukční smyčky: 2=2.000 [A]	KUS	2,000	1 222,23	2 444,46
40	404611311-R	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti SO403 v.č. 2 - Situace SSZ Stožár č. 4: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	167 597,30	167 597,30
42	406100106-R	průmyslový switch minimálně se dvěma optickými vstupy - 1 Gbit průmyslový switch minimálně se dvěma optickými vstupy - 1 Gbit SO403 v.č. 1 - Technická zpráva - dodávka aktivního optického prvku do řadiče: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	10 912,68	10 912,68
43	406100107-R	Patchcord SM SC-LC 1m duplex Patchcord SM SC-LC 1m duplex SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení 12vláknového optického kabelu v aktivním optickém prvku v řadiči SSZ: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	1 091,28	1 091,28
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				134 624,67
23	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízený kabelový protlak DN110 - odměřeno v AutoCadu: 27=27.000 [A]	M	27,000	378,30	10 214,10

30	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	M	150,000	77,26	11 589,00
		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE SO403 v.č. 2 - Situace SSZ SO403 v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ - chránička DN63 kabelů - odměřeno v AutoCadu: 150=150.000 [A]				
41	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	KUS	2,000	4 917,98	9 835,96
		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - šachty spojek indukčních smyček: 2=2.000 [A]				
44	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	KM	0,045	2 313,49	104,11
		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: (8+7+20+10)*0.001=0.045 [A]				
45	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,045	2 648,15	119,17
		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: (8+7+20+10)*0.001=0.045 [A]				
46	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř	M3	0,432	1 644,18	710,29
		Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop jam pro šachty spojek indukčních smyček: ((0.6)^3)*2=0.432 [A]				
47	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní	M	45,000	443,78	19 970,10
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8+7+20+10=45.000 [A]				
48	460400021	Pažení výkopů příložně plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	10,800	213,89	2 310,01

			Pažení výkopů příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - pažení výkopů jam pro protlaky: 1.5*1.8*2*2=10.800 [A]				
49	460400121		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - pažení výkopů jam pro protlaky: 1.5*1.8*2*2=10.800 [A]	m2	10,800	106,36	1 148,69
50	460431162		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8+7+20+10=45.000 [A]	M	45,000	97,93	4 406,85
51	460631212		Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - řízený kabelový protlak DN110 - odměřeno v AutoCadu: 27=27.000 [A]	M	27,000	2 357,14	63 642,78
52	460632113		Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop a zához startovací jámy řízeného protlaku: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	6 212,90	6 212,90
53	460632213		Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop a zához koncové jámy řízeného protlaku: 1=1.000 [A]	KUS	1,000	3 113,76	3 113,76
54	460671113		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm	M	45,000	20,37	916,65

			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8+7+20+10=45.000 [A]				
55	693113110		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	M	45,000	7,34	330,30
			pás varovný plný PE š 330mm s potiskem				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8+7+20+10=45.000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				68 880,60
56	919112233		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	M	90,000	183,33	16 499,70
			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: (18+12)*3=90.000 [A]				
57	919121233		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	M	90,000	582,01	52 380,90
			Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu: (18+12)*3=90.000 [A]				
997			Přesun sutě				2 041,97
58	997221551		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	5,355	68,96	369,28
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - doprava přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 45*0.35*0.2*1.7=5.355 [A]				
59	997221559		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	101,745	16,44	1 672,69
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			SO403 v.č. 2 - Situace SSZ - doprava přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 19 km: 45*0.35*0.2*1.7*19=101.745 [A]				

998		Přesun hmot			25,14	
60	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	0,080	314,28	25,14
		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce			19 933,83	
1	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KUS	1,000	19 933,83	19 933,83
		Dokumentace skutečného provedení stavby				
		SO403 v.č. 1 - Technická zpráva				
		- dokumentace skutečného provedení SSZ:				
		1=1.000 [A]				
VRN4		Inženýrská činnost			12 949,70	
2	044002000	Revize	KUS	1,000	12 949,70	12 949,70
		Revize				
		SO403 v.č. 1 - Technická zpráva				
		- výchozí revize SSZ:				
		1=1.000 [A]				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 406 412 425,67

Rozpočet: **SO 406 Přeložení vedení - Optická síť města Zlín**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				13 765,79
1	1000289722.R		Mini marker	KUS	4,000	497,85	1 991,40
			Mini marker				
2	1000290125		KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40	KUS	1,000	333,27	333,27
			KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40				
3	1000290411		KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40	KUS	1,000	474,54	474,54
			KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40				
5	220182005.R		Protažení optotrubky chráničkou PE110	M	18,000	32,92	592,56
			Protažení optotrubky chráničkou PE110				
6	220182023		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	KUS	1,000	6 857,50	6 857,50
			Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m				
7	220182024.R		Uložení markeru do výkopu	KUS	4,000	109,72	438,88
			Uložení markeru do výkopu				
8	220182027.R		Přerušení trubky HDPE prázdné	KUS	1,000	164,58	164,58
			Přerušení trubky HDPE prázdné				
22	R022		Průchodka Jackmoon D40	KUS	3,000	285,27	855,81
			Průchodka Jackmoon D40				
23	R027		Vyhledání kabelové komory	KUS	1,000	2 057,25	2 057,25
			Vyhledání kabelové komory				
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				359 351,18
9	34571365		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	M	18,000	61,72	1 110,96
			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm				

10	34575122	deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm	M	432,000	85,03	36 732,96
11	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4 Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	M3	1,000	1 618,37	1 618,37
12	460161143	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4 Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4	M	432,000	438,88	189 596,16
13	460161293	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4 Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	M	18,000	713,18	12 837,24
14	460391124	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhuštění z hornin třídy II skupiny 4 Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhuštění z hornin třídy II skupiny 4	M3	1,000	63,09	63,09
15	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně se zhuštění š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4 Zásyp kabelových rýh ručně se zhuštění š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	M	432,000	134,41	58 065,12
16	460431313	Zásyp kabelových rýh ručně se zhuštění š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4 Zásyp kabelových rýh ručně se zhuštění š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4	M	18,000	134,41	2 419,38
17	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm	M	432,000	75,43	32 585,76
18	460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	M	18,000	57,60	1 036,80
25	R041	písek frakce 0/4 písek frakce 0/4	T	26,000	895,59	23 285,34
742		Elektroinstalace - slaboproud				666,56
4	210040531.R	Montáž polyuretanovou pěnou Montáž polyuretanovou pěnou	KUS	1,000	164,58	164,58

19	59071005	pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční	litr	1,000	288,02	288,02
		pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční				
24	R035	spojky DN 110	KUS	2,000	106,98	213,96
		spojky DN 110				
	997	Přesun sutě				38 642,14
20	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	24,500	1 371,50	33 601,75
		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				
21	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	24,500	205,73	5 040,39
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 407 6 734 593,08

Rozpočet: **SO 407 Přeložení vedení - Zlín Net**

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				5 604 276,84
1	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "materiál pro provedení přeložky podrobněji viz samostatný rozpočet" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	3 683 755,78	3 683 755,78
2	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "montáž pro provedení přeložky podrobněji viz samostatný rozpočet" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1 920 521,06	1 920 521,06
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				68 340,87
3	1000289722.R		Mini marker Mini marker	KUS	22,000	497,85	10 952,70
4	1000290125		KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40 KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40	KUS	4,000	333,27	1 333,08
5	1000290411		KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40 KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40	KUS	4,000	474,54	1 898,16
7	220182005.R		Protážení optotrubky chráničkou PE110 Protážení optotrubky chráničkou PE110	M	138,000	32,92	4 542,96
8	220182023		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	KUS	1,000	6 857,50	6 857,50
9	220182024.R		Uložení markeru do výkopu Uložení markeru do výkopu	KUS	22,000	109,72	2 413,84
10	220182026.R		Montáž T spojky bez svařování na HDPE trubce Montáž T spojky bez svařování na HDPE trubce	KUS	9,000	222,18	1 999,62
28	R022		Průchodka Jackmoon D40 Průchodka Jackmoon D40	KUS	10,000	285,27	2 852,70

29	R027	Vyhledání kabelové komory	KUS	1,000	2 057,25	2 057,25	
		Vyhledání kabelové komory					
30	R030	Vyhledání průběhu trasy	KUS	1,000	6 857,50	6 857,50	
		Vyhledání průběhu trasy					
34	R055	SPOJKA HDPE "T" MATRIX	KUS	9,000	2 952,84	26 575,56	
		SPOJKA HDPE "T" MATRIX					
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				956 750,87	
11	34571066	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2348 D50	M	50,000	61,72	3 086,00	
		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2348 D50					
12	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	M	138,000	153,61	21 198,18	
		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm					
13	34575122	deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm	M	900,000	85,03	76 527,00	
		deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm					
14	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	M3	1,000	1 618,37	1 618,37	
		Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4					
15	460161143	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4	M	941,000	438,88	412 986,08	
		Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4					
16	460161293	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	M	138,000	713,18	98 418,84	
		Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4					
17	460391124	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy II skupiny 4	M3	1,000	438,88	438,88	
		Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy II skupiny 4					
18	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	M	941,000	63,09	59 367,69	
		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4					
19	460431313	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4	M	138,000	134,41	18 548,58	

			Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4				
20	460661412		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm	M	900,000	75,43	67 887,00
			Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm				
21	460742111		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 10 cm	M	50,000	43,89	2 194,50
			Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 10 cm				
22	460742112		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	M	138,000	57,60	7 948,80
			Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm				
23	58932940		beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	M3	20,000	6 415,88	128 317,60
			beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8				
32	R041		písek frakce 0/4	T	65,000	895,59	58 213,35
			písek frakce 0/4				
742			Elektroinstalace - slaboproud				45 289,76
6	210040531.R		Montáž polyuretanovou pěnou	KUS	12,000	164,58	1 974,96
			Montáž polyuretanovou pěnou				
24	59071005		pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční	litr	12,000	288,02	3 456,24
			pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční				
25	742330001		Montáž rozvaděče nástěnného	KUS	2,000	2 057,25	4 114,50
			Montáž rozvaděče nástěnného				
31	R035		spojky DN 110	KUS	12,000	106,98	1 283,76
			spojky DN 110				
33	R054		Optický box nástěnný	KUS	2,000	17 230,15	34 460,30
			Optický box nástěnný				
997			Přesun sutě				59 934,74
26	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	38,000	1 371,50	52 117,00

		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				
27	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	38,000	205,73	7 817,74
		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 408 861 449,97

Rozpočet: **SO 408 Přeložení vedení - T-Mobile**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				408 708,80
1	1000289722		KOPOS 05040 KB SPOJKA HDPE 40	KUS	16,000	342,88	5 486,08
			KOPOS 05040 KB SPOJKA HDPE 40				
2	1000289722.R		Mini marker	KUS	6,000	589,75	3 538,50
			Mini marker				
3	1000290125		KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40	KUS	2,000	411,45	822,90
			KOPOS 05041 KB KONCOVKA HDPE BEZ VENT.40				
4	1000290411		KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40	KUS	2,000	466,31	932,62
			KOPOS 05042 KB KONCOVKA HDPE S VENT. 40				
5	1000294272		OPTOHARD 40 x 3,5 HDPE TRUBKA OPTOHARD 40/33 mm	M	356,000	43,89	15 624,84
			OPTOHARD 40 x 3,5 HDPE TRUBKA OPTOHARD 40/33 mm				
7	220110346		Montáž štítku kabelového průběžného	KUS	12,000	68,58	822,96
			Montáž štítku kabelového průběžného				
8	220182005.R		Protažení optotrubky chráničkou PE110	M	36,000	68,58	2 468,88
			Protažení optotrubky chráničkou PE110				
9	220182005.R1		Uložení optotrubky do dělené chrániky	M	196,000	34,29	6 720,84
			Uložení optotrubky do dělené chrániky				
10	220182022		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	M	356,000	34,29	12 207,24
			Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí				
11	220182023		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	KUS	1,000	9 792,51	9 792,51
			Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m				
12	220182024.R		Uložení markeru do výkopu	KUS	6,000	68,58	411,48

			Uložení markeru do výkopu				
13	220182025		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	KM	1,000	9 792,51	9 792,51
			Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m				
14	220182027.R		Přerušení trubky HDPE prázdné	KUS	4,000	137,15	548,60
			Přerušení trubky HDPE prázdné				
15	220182036		Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	M	630,000	41,15	25 924,50
			Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE				
16	220182036-D		Demontáž - Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	M	710,000	41,15	29 216,50
			Demontáž - Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE				
17	220182201.R		Montáž opt. spojky, uložení do komory	KUS	1,000	2 194,40	2 194,40
			Montáž opt. spojky, uložení do komory				
18	220182205-D		Demontáž spojky optického kabelu s 48 vlákný	KUS	1,000	1 302,93	1 302,93
			Demontáž spojky optického kabelu venkovní s 48 vlákný				
19	220182305.R		Montáž optického kabelu v objektu hotel Moskva	KPL	1,000	20 572,50	20 572,50
			Montáž optického kabelu v objektu hotel Moskva				
20	220182305.R1		Demontáž optického kabelu v objektu hotel Moskva	KPL	1,000	20 572,50	20 572,50
			Demontáž optického kabelu v objektu hotel Moskva				
21	220182305-D		Demontáž - Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 48 vláken	KUS	1,000	1 302,93	1 302,93
			Demontáž - Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 48 vláken				
25	35442110.R		štítek plastový - pro označení konce kabelu	KUS	2,000	80,92	161,84
			štítek plastový - pro označení konce kabelu				
26	35442119		štítek plastový - směr	KUS	10,000	80,92	809,20
			štítek plastový - směr				
48	R020		Konektor E2000/APC	KUS	48,000	582,89	27 978,72
			Konektor E2000/APC				

49	R021	Pigtail optický	KUS	48,000	850,33	40 815,84
		Pigtail optický				
50	R022	Průchodka Jackmoon D40	KUS	2,000	480,03	960,06
		Průchodka Jackmoon D40				
51	R023	Smyčkování OK	M	1 340,000	21,94	29 399,60
		Smyčkování OK				
52	R024	Ochrana sváru LOW-COST	KUS	96,000	10,97	1 053,12
		Ochrana sváru LOW-COST				
53	R025	Formování a uložení rezervy OK	KUS	2,000	1 577,23	3 154,46
		Formování a uložení rezervy OK				
54	R026	Kabel optický SM 48 vl.	M	630,000	53,49	33 698,70
		Kabel optický SM 48 vl.				
55	R027	Vyhledání kabelové komory	KUS	1,000	685,75	685,75
		Vyhledání kabelové komory				
56	R028	Rozebrání opt. spojky, rozpojení kabelu (OK 48 vl.)	KUS	1,000	1 302,93	1 302,93
		Rozebrání opt. spojky, rozpojení kabelu (OK 48 vl.)				
57	R029	Kazeta optická univerzální R30 pro 12 vláken	KUS	8,000	342,88	2 743,04
		Kazeta optická univerzální R30 pro 12 vláken				
58	R030	Vyhledání průběhu trasy	KUS	2,000	2 057,25	4 114,50
		Vyhledání kabelové komory				
59	R031	Ukončení optického kabelu v optické spojce/rozdávěči - bez svaru vláken	HOD	1,000	1 714,38	1 714,38
		Ukončení optického kabelu v optické spojce/rozdávěči - bez svaru vláken				
60	R032	Optický svár	KUS	96,000	816,04	78 339,84
		Optický svár				
61	R033	Proměření optického vlákna metodou OTDR	KUS	12,000	960,05	11 520,60
		Proměření optického vlákna metodou OTDR				

46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích	361 494,36			
22	34571066	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2348 D50mm	M	50,000	205,73	10 286,50
		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2348				
23	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm	M	18,000	68,58	1 234,44
		trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm				
24	34575122	deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm	M	160,000	61,72	9 875,20
		deska kabelová krycí PE červená, 300x4mm				
27	460161143	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4	M	142,000	493,74	70 111,08
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
28	460161143	1 Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4	M	80,000	493,74	39 499,20
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
29	460161293	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	M	18,000	1 302,93	23 452,74
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 100 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
30	460161293	1 Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	M	18,000	1 302,93	23 452,74
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 100 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
31	460431153	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	M	142,000	153,61	21 812,62
		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				

32	460431153	1	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	M	80,000	153,61	12 288,80
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
33	460431313		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4	M	18,000	226,30	4 073,40
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm z hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
34	460431313	1	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř II skupiny 4	M	18,000	226,30	4 073,40
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm z hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4				
35	460661412		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm	M	160,000	187,90	30 064,00
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm				
36	460661412	1	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 50 cm	M	96,000	187,90	18 038,40
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm				
37	460742112		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	M	68,000	27,43	1 865,24
			Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm				
38	460742133.R		Uložení chráničky dělené PE160 do prostupu vč. obetonování	M	18,000	521,17	9 381,06
			Uložení chráničky dělené PE160 do prostupu vč. obetonování				
39	460742133.R1		Uložení chráničky dělené PE110 do prostupu vč. obetonování	M	80,000	493,74	39 499,20
			Uložení chráničky dělené PE110 do prostupu vč. obetonování				
40	460791114.R		Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	M	80,000	27,43	2 194,40
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm				

41	58932940	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8 beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	M3	1,800	8 517,02	15 330,64
65	R041	písek frakce 0/4 beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/8	T	26,000	960,05	24 961,30
742		Elektroinstalace - slaboproud				73 800,97
6	210040531.R	Montáž polyuretanovou pěnou Montáž polyuretanovou pěnou	KUS	1,000	192,01	192,01
42	59071005	pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční pěna pistolová PUR nízkoexpandní celoroční	litr	1,000	2 057,25	2 057,25
44	742110401	Montáž instalačních kanálů pro slaboproud plastových jednodukomorových Montáž instalačních kanálů plastových jednodukomorových	M	84,000	480,03	40 322,52
62	R035	spojky DN 110 spojky DN 110	KUS	5,000	82,29	411,45
63	R036	Chránička DN 160 dělená 3m Chránička DN 160 dělená 3m	KUS	6,000	1 124,63	6 747,78
64	R037	Chránička DN 110 dělená 3m Chránička DN 110 dělená 3m	KUS	27,000	891,48	24 069,96
8		Trubní vedení				2 633,60
43	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	M	160,000	8,23	1 316,80
45	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	M	160,000	8,23	1 316,80
997		Přesun sutě				14 812,24
46	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	8,000	1 645,80	13 166,40
47	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	8,000	205,73	1 645,84

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 409 418 511,83

Rozpočet: **SO 409 Přeložení vedení DSZO**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže				94 934,80
2	210100422		Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm ²	KUS	2,000	1 645,80	3 291,60
			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů [KSM 35] do 4 x 16 mm ²				
3	210220022		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	M	215,000	82,29	17 692,35
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě				
7	35441073		drát D 10mm FeZn	KG	215,000	120,69	25 948,35
			drát D 10mm FeZn				
29	R001		Odpojení stávajícího kabelu v trafostanici	KPL	1,000	6 857,50	6 857,50
			Odpojení stávajícího kabelu v trafostanici				
30	R003		Připojení nových kabelů v trafostanici	KPL	1,000	6 857,50	6 857,50
			Připojení nových kabelů v trafostanici				
31	R004		Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	KPL	1,000	34 287,50	34 287,50
			Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím				
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				257 341,55
4	220110346		Montáž štítku kabelového průběžného	KUS	15,000	68,58	1 028,70
			Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu				
6	34571355		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	M	18,000	68,58	1 234,44
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE				

8	35442110.R	štítek plastový - pro označení konce kabelu	KUS	15,000	68,58	1 028,70	
		štítek plastový - čísla svodů					
9	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,181	19 201,00	3 475,38	
		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
10	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	40,000	79,55	3 182,00	
		Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky					
11	460161163	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 70 cm v hornině tř II skupiny 4	M	51,000	576,03	29 377,53	
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
12	460161183.R	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 85 cm v hornině tř II skupiny 4	M	112,000	630,89	70 659,68	
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 85 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
13	460161313	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	M	18,000	1 659,52	29 871,36	
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
14	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m	M3	15,000	141,26	2 118,90	
		Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m					
15	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m	M3	450,000	37,03	16 663,50	
		Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m					

16	460431173		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 70 cm z horniny tř II skupiny 4	M	51,000	123,44	6 295,44
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
17	460431193.R		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 85 cm z horniny tř II skupiny 4	M	112,000	139,89	15 667,68
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 85 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
18	460431333		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	M	18,000	327,79	5 900,22
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4				
19	460581122		Zatrávnění včetně zalití vodou ve svahu	m2	40,000	54,86	2 194,40
			Úprava terénu zatrávnění, včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu				
20	460661512		Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 50 cm	M	163,000	174,18	28 391,34
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm				
21	460671114		Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	M	163,000	17,83	2 906,29
			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 40 cm				
22	460742112		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	M	18,000	27,43	493,74
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
23	460871144		Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tloušťky do 20 cm	m2	9,000	946,34	8 517,06
			Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 15 do 20 cm				
24	460881214		Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tloušťky 7 cm	m2	9,000	1 645,80	14 812,20
			Kryt vozovek a chodníků z asfaltového betonu vrstva ložní, tloušťky 7 cm				

25	468011122		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	9,000	219,44	1 974,96
			Odstranění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva drceného, tloušťky přes 10 do 20 cm				
26	468011142		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 10 cm	m2	9,000	521,17	4 690,53
			Odstranění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm				
32	R005		Drobný elektroinstalační materiál	KPL	1,000	6 857,50	6 857,50
			Drobný elektroinstalační materiál				
	741		Elektroinstalace - silnoproud				45 662,98
5	34111076		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2	M	177,000	187,90	33 258,30
			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2				
27	741122133		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	215,000	48,00	10 320,00
			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2				
28	741122133-D		Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	M	38,000	54,86	2 084,68
			Demontáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2				
	VRN4		Inženýrská činnost				20 572,50
1	045303000		Koordinační činnost	KPL	1,000	20 572,50	20 572,50
			Koordinační činnost				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)
Rozpočet: SO 501.1 Zajištění energokanálu - Teplárna Zlín - mimo chodník

SO 501.1	1 131 737,60
----------	--------------

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				6 275,30
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	45,755	137,15	6 275,30
			poplatky za uložení betonu, tvárníc, kamene <i>položka 966168 2,5*18,302=45.755 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				323 655,30
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	273,700	551,40	150 918,18
			Výkopy pro demolicí stropu energokanálu a zaslepení šachty <i>Výkop nad stropem 2,6*0,85*77,35=170.944 [A]</i> <i>Výkop u zaslepení 7*2,65*2,5=46.375 [B]</i> <i>Výkop kolem energokanálu pod ulicí Březnická 2,7*1,97*10,6=56.381 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=273.700 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 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 č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	330,985	29,68	9 823,63
			uložení zeminy z výkopů na meziskládku pro zásyp rušené části energokanálu, kubatury nutné pro zásyp rušené části energokanálu dle 17411				

zemina z výkopů SO 501 273,7=273.700 [A] zemina z výkopů SO 101 57,285=57.285 [B]	
Celkem: A+B=330.985 [C]	
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)	
4	17180
ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
zásyp výkopu kolem zpevněného energokanálu pod ulicí Březnická	
2,7*1,97*10,6=56.381 [A]	
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.)	
5	17411
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	
zásyp rušené části energokanálu, včetně zhutnění po vrstvách 300 mm, zemina z meziskládky 17120	

M3	56,381	1 614,91	91 050,24
M3	330,984	217,12	71 863,25

<p>zásyp nad energokanálem $2,6*0,65*77,35=130.722$ [A] potřebné množství k zásypu vnitřní části energokanálu $1,2*1,6*80,15=153.888$ [B] zásyp výkopu kolem zaslepené šachty $7*2,65*2,5=46.375$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=330.985$ [D]</p>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.)

2		Základy	338 585,29			
6	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ položka čerpána v průběhu celé stavby, záporové pažení z HEB 140 (ocel S 335) dl.6.5 m á 0.75 m, spotřeba 33.8 kg/m, vč. odstranění $0,0338*5*7,5=1.268$ [A] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	1,268	238 641,00	302 596,79
7	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (PLOCHA) výdřeva pažení $3,15*2,9=9.135$ [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	m2	9,135	3 456,18	31 572,20
8	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vrty prům 14 mm délky 250 mm s vlepenou výztuží prům. 12 mm, kotvení zaslepené stěny šachty podlaha $3=3.000$ [A] stěny $8=8.000$ [B] strop $3=3.000$ [C] Celkem: $A+B+C=14.000$ [D]	KUS	14,000	315,45	4 416,30

		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
3		Svislé konstrukce				282 087,82
9	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,518	25 429,26	267 464,96
		obetonování energokanálu a zaslepení šachty <i>Obetonování energokanálu 0,25*4,75*8,2=9.738 [A]</i> <i>Zaslepení šachty 0,25*2,6*1,2=0.780 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10.518 [C]</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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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				
10	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ	T	0,231	63 302,41	14 622,86
		výztuž obetonování energokanálu. Včetně přesahů parametrická spotřeba sítě 6/100/100 je 4.44 kg/m2 <i>Obetonování energokanálu 1,3*0,00444*4,75*8,2=0.225 [A]</i> <i>Zaslepení šachty 2*0,00444*0,65=0.006 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0.231 [C]</i>				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce				8 308,02
11	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,230	6 754,49	8 308,02
		podkladní beton pod obetonování energokanálu z C 12/15n				
		úsek pod ulicí Březnická 2*0,5*0,15*8,2=1.230 [A]				

- 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 odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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

7		Přidružená stavební výroba	54 084,71			
12	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace obetonovaného energokanálu + 0.5 m přetažení 6*9,3=55.800 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	m2	55,800	645,70	36 030,06
13	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	m2	111,600	161,78	18 054,65

vykázáno bez přesahů, ochrana izolace obetonování, min. 6 mm po stlačení 2x300 g/m2, plocha jedné vrstvy dle 711112
 $2*55,8=111.600$ [A]
 položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

9		Ostatní konstrukce a práce				118 741,16
14	919153	REZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 4000MM2	KUS	5,000	1 097,20	5 486,00
		zkrácení profilů min 0.2 m pod úroveň terénu				
		položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení				
15	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	18,302	6 188,13	113 255,16
		bourací práce v místě stávajícího energokanálu podél ulice Březnická				
		vybourání stropu energokanálu $1,5*0,15*79,85=17.966$ [A]				
		vybourání bočních zdí v místě napojení na zaslepenou šachtu $2*0,15*1,6*0,7=0.336$ [B]				
		Celkem: $A+B=18.302$ [C]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektu

Stavba: 20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)
Rozpočet: SO 501.2 Zajištění energokanálu - Teplárna Zlín - pod chodníkem

SO 501.2	518 218,00
----------	------------

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				2 314,41
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	16,875	137,15	2 314,41
			poplatky za uložení betonu, tvárníc, kamene				
			<i>položka 966168 2,5*6,75=16.875 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				117 919,11
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	47,871	551,40	26 396,07
			Výkopy pro demolici stropu energokanálu a zaslepení šachty				
			<i>Výkop kolem energokanálu pod ulicí Březnická 2,7*1,97*9=47.871 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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 č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	57,600	29,68	1 709,57

uložení zeminy z výkopů na meziskládku pro zásyp rušené části energokanálu, kubatury nutné pro zásyp rušené části energokanálu dle 17411 47,871=47.871 [A] zemina z výkopů SO 101 9,729=9.729 [B]						
Celkem: A+B=57.600 [C]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)						
4	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	47,871	1 614,91	77 307,36
Zásyp výkopu kolem zpevněného energokanálu pod ulicí Březnická 2,7*1,97*9=47.871 [A]						
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.)						
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	57,600	217,12	12 506,11
Zásyp rušené části energokanálu, včetně zhutnění po vrstvách 300 mm, zemina z meziskládky 17120						
potřebné množství k zásypu vnitřní části energokanálu 1,2*1,6*30=57.600 [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
- 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
- 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.)

3		Svislé konstrukce	280 991,65			
6	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 obetonování energokanálu a zaslepení šachty <i>Obetonování energokanálu 0,25*4,75*8,8=10.450 [A]</i>	M3	10,450	25 429,26	265 735,77

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 	7	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTI	T	0,241	63 302,41	15 255,88
		<p>výztuž obetonování energokanálu. Včetně přesahů parametrická spotřeba sítě 6/100/100 je 4.44 kg/m2 <i>Obetonování energokanálu 1,3*0,00444*4,75*8,8=0.241 [A]</i></p>							

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce				19 371,07
8	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,320	14 675,05	19 371,07
		podkladní beton pod obetonování energokanálu z C 12/15n				
		úsek pod ulicí Březnická 2*0,5*0,15*8,8=1.320 [A]				

- 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 odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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

7		Přidružená stavební výroba	50 595,37			
9	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace obetonovaného energokanálu + 0.5 m přetažení 6*8, 7=52.200 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	m2	52,200	645,70	33 705,54
10	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	m2	104,400	161,78	16 889,83

vykázáno bez přesahů, ochrana izolace obetonování, min. 6 mm po stlačení 2x300 g/m2, plocha jedné vrstvy dle 711112
 $2*52,2=104.400 [A]$
 položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

8		Potrubí			5 256,51
11	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	1,000	5 256,51
		úprava revizního poklopu 900/900 u ulice Březnická			
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
9		Ostatní konstrukce a práce			41 769,88
12	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,750	6 188,13
		bourací práce v místě stávajícího energokanálu podél ulice Březnická			
		<i>vybourání stropu energokanálu 1,5*0,15*30=6.750 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 801 1 796 270,06

Rozpočet: **SO 801 Sadové úpravy**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 796 270,06
1	11201R		Pěstební opatření včetně kácení a přesadby stromů - komplet podrobněji viz samostatný rozpočet	KPL	1,000	601 012,80	601 012,80
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
2	18311R		Založení vegetačních prvků - komplet podrobněji viz samostatný rozpočet	KPL	1,000	1 195 257,26	1 195 257,26
			položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				



Firma: EUROVIA CS, a. s.

Soupis prací objektuStavba: **20054 Křižovatka ul. Mostní - ul. Březnická, Zlín (Město)**

SO 901

386 660,13

Rozpočet: **SO 901 Městský mobiliář**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				386 660,13
1	93751		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY "ocelová konstrukce, sedák i opěradlo z dřevěných desek včetně montáže a dopravy" Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	4,000	18 309,53	73 238,12
2	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY "Odpadkový koš čtvercového půdorysu, se stříškou s popelníkem, ocelová konstrukce opláštěna pozinkovaným lakovaným plechem, pozinkovaná nádoba o objemu 50l včetně montáže a dopravy" Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	11,000	28 492,91	313 422,01

P.č.	Císlo položky	Zkrácený popis	M.j.	Počet	Jedn.cena	Montáž (Kč)	Materiál (Kč)
STOŽÁRY							
1	NC	Stožár ocelový trubkový vč. metalizace a čísla, dl. do 11m - montáž+materiál	ks	29,0	79 091,10	2 293 641,90	
SOUČET						2 293 641,90	
ZÁKLADY							
1	NC	Zajištění mechanismu pro osazení pilotovaných základů trakčních podpěr - souprava	ks	1,0	49 384,80	49 384,80	
2	NC	Pilotovaný ocelový základ pro trakční stožár (630/8 , dl. do 6m) - 1ks	m	178,0	13 253,00		2 359 034,00
SOUČET						49 384,80	2 359 034,00
VODIČE S PŘÍSLUŠENSTVÍM							
1	NC	Tažení lana pro převěs, vč. vypnutí	m	1 250,0	109,70	137 125,00	
2	ESKO Praha	Lano pro převěs 35 mm FeZn - 0253.2	m	1 250,0	102,90		128 625,00
3		Objímka kotevní s vidlicí na stožár (montáž)	ks	90,0	1 524,10	137 169,00	
4	ESKO Praha	(57.0) Objímka kotevní s vidlicí na stožár - 144-173 mm	ks	90,0	123,50		11 115,00
5		Svorka kotevní klínová s vidlicí na lano 35-70 mm² (montáž)	ks	270,0	1 706,50	460 755,00	
6	ESKO Praha	(5.0) Svorka kotevní klínová s vidlicí na lano 35-70 mm ² - 0009	ks	270,0	499,30		134 811,00
7		Izolátor smyčkový (montáž)	ks	180,0	1 728,50	311 130,00	
8	ESKO Praha	(9.1) Izolátor smyčkový - 0151.1	ks	180,0	808,00		145 440,00
9		Třísměrní spojení lan - neizolované (montáž)	ks	12,0	3 429,50	41 154,00	
10	ESKO Praha	Třísměrní spojení lan - neizolované	ks	12,0	480,10		5 761,20
11	74C5B1	Tažení troleje 100 mm² Cu, vč. materiálu	m	1 750,0	546,00	955 500,00	
12	ESKO Praha	Závěs trol.drátu TB do roviny, vč.materiálu	ks	30,0	21 024,20	630 726,00	
13	ESKO Praha	Závěs trol.drátu TB do oblouku, vč.materiálu	ks	28,0	25 378,30	710 592,40	
14	Elektroline Praha	Dělič v troleji, montáž+materiál	ks	2,0	80 620,70	161 241,40	
15	Elektroline Praha	Kotvení troleje pevné na stožáru, montáž+materiál	ks	2,0	14 678,30	29 356,60	
16	Elektroline Praha	Odpojovač s ručním pohonem (komplet), montáž+materiál	ks	1,0	142 667,20	142 667,20	
17	Elektroline Praha	Bleskojistka pro TB včetně uzemnění, sestavení (komplet), montáž+materiál	ks	2,0	49 033,60	98 067,20	
18	Elektroline Praha	Kabelové propojení TB lano CHBU 120 mm ² , montáž+materiál	ks	102,0	2 290,90	233 671,80	
19	Elektroline Praha	Kabel trakční YY 300 mm ² , montáž+materiál	m	18,0	1 910,90	34 396,20	
20	Elektroline Praha	Kabel Cu 50 mm ² , montáž+materiál	m	12,0	1 880,70	22 568,40	
21	NC	Výhybka TB - elektrická (vč. vyvěšení)	ks	1,0	312 770,40	312 770,40	
22	NC	Výhybka TB - sjezdová (vč. vyvěšení)	ks	1,0	153 641,60	153 641,60	
23	Elektroline Praha	Křížení tahovéTB-TB, do 75 stupňů	ks	1,0	87 795,20	87 795,20	
24	NC	mont_Výšková regulace troleje	m	1 600,0	170,10	272 160,00	
25	NC	mont_Zkouška mechanických vlastností TV	km	2,0	26 064,20	52 128,40	
26	NC	mont_Zkouška elektrických vlastností TV	km	2,0	26 064,20	52 128,40	
SOUČET						5 036 744,20	425 752,20

		DEMONTÁŽE					
1	NC	Stožár ocelový trubkový	ks	20,0	13 306,50	266 130,00	
2	NC	Odbourání základu	m3	11,8	2 263,50	26 618,76	
3	NC	Lano ocelové	m	700,0	85,10	59 570,00	
4	NC	Závěs ED, TB	ks	40,0	1 220,90	48 836,00	
<hr/>							
		SOUČET				401 154,76	
		Provizorní opatření po dobu výstavby	ks	4	11 660,30	46 641,20	
		Revize, revizní zpráva	hod	24	2 378,70	57 088,80	
		Geodetické zaměření skutečného provedení :					
		Zaměření skutečného provedení trolejového vedení trolejbusu	km	1,6	41 154,00	65 846,40	
		MEZISOUČET				7 950 502,06	2 784 786,20
		SOUČET montáž a materiál				10 735 288,26	
		Dovozné (8%)				351 908,00	
		Skladné (5%)				507 377,00	
		CELKEM				11 594 573,26	

REKAPITULACE

investor: Statutární město Zlín
místo: Zlín
stavba: *Přeložka Mostní x Březnická*
zpracovatel: Zlín Net, a.s.

Prováděcí projekt

Základní náklady	Materiál	Montáž
Název akce	3 683 755,78 Kč	1 920 521,06 Kč
Doprava		0,00 Kč
Mezisoučet 1	3 683 755,78 Kč	1 920 521,06 Kč
PPV 6% z montáže:		0,00 Kč
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 6% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2	3 683 755,78 Kč	1 920 521,06 Kč
Dodav. dokumentace 2% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 2% z mezisoučtu 2		0,00 Kč
Opravy v záruce 1,5% z mezisoučtu 1		0,00 Kč
Základní náklady celkem		5 604 276,84 Kč
Vedlejší náklady		0,00 Kč
Provozní vlivy 1,5% z mezisoučtu 2		0,00 Kč
Vedlejší náklady celkem		0,00 Kč
Kompletační činnost		
Náklady celkem		5 604 276,84
DPH 14%	0	0,00 Kč
DPH 21%	1	1 176 898,00 Kč
Náklady celkem s DPH		6 781 175,00 Kč

vypracoval: **Marek Kojecký**
kontroloval:
datum: **08.03.2022**
Poznámka:

Název:	Přeložka Mostní x Březnická					stupeň dok.:	DSP
Objekt:	Slaboproudé rozvody					č.z.:	
Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	montáž / MJ	mont. celkem
Optika Zlín Net							
	Trubka HDPE 40/33	m	2 984	71,32	212 818,88		
	Trubka HDPE 12/8	m	182	61,72	11 233,04		
	Spojka trubková 40mm	ks	6	137,15	822,90		
	spojka na HDPE trubka 12/8	ks	4	37,03	148,12		
	Kopoflex 125 mm	m	600	202,98	121 788,00		
	Výstražná fólie	m	600	4,11	2 466,00		
	Kabelová komora včetně víka	ks	6	2 108,00	12 648,00		
	Spojka optická pro uložení v zemi, pro min. 144 svarů a min. 7 vstupů pro OK , včetně průchodek a kazet	ks	1	3 511,04	3 511,04		
	Spojka optická pro uložení v zemi, pro min. 96 svarů a min. 7 vstupů pro OK , včetně průchodek a kazet p	ks	3	2 022,96	6 068,88		
	Optický kabel 24 vl. SM (G.657A) venkovní mikrokabel	m	620	24,69	15 307,80		
	Optický kabel 96 vl. SM (G.657A) venkovní mikrokabel	m	1 016	69,95	71 069,20		
	Optický kabel 288 vl. SM (G.657A) venkovní mikrokabel	m	1 940	248,24	481 585,60		
	Optický kabel 24 vl. SM (G.657A) venkovní závěsný kabel	m	50	35,66	1 783,00		
	Sloupkový optický koncentrátorový rozvaděč ORU 2 SIS pro instalaci do výkopu, včetně kazet pro uložení	ks	2	41 679,89	83 359,78		
	Sloupkový optický koncentrátorový rozvaděč ORU 3 SIS pro instalaci do výkopu, včetně kazet pro uložení	ks	1	58 288,75	58 288,75		
	Vysokokapacitní rozvaděč 200x600x300mm pro 1152 SC/APC konektorů	ks	1	1 316,64	1 316,64		
	kazeta optická do vysokokapacitního rozvaděče 12x SC/APC	ks	144	3 184,62	458 585,28		
	Adaptér optický SC-SC, Simplex, APC, Singlemode	ks	1 152	63,09	72 679,68		
	Optický svár	ks	3 360			224,93	755 764,80
	Ochrana svarů	ks	3 360			80,92	271 891,20
	měření optických vláken	úkon	1 056			161,84	170 903,04
	Kalibrace HDPE	m	2 984	426,54	1 272 795,36		
	Pigtail SC/APC 9/125 1m, G657A, těsná ochrana	ks	1 152	408,71	470 833,92		
	kříž na kabelovou rezervu	ks	6	1 043,71	6 262,26		
	Patch cord SC/APC-SC/APC 09/125 4m simplex G657A 1,8mm	ks	1 064	61,72	65 670,08		
	Patch cord SC/APC-LC/PC patch cord 09/125 10m duplex G657A 1,8mm	ks	52	407,34	21 181,68		
	Patch cord SC/APC-SC/APC patch cord 09/125 10m duplex G657A 1,8mm	ks	24	220,81	5 299,44		
	Patch cord SC/APC-E2000/APC 09/125 20m simplex G657A 3mm	ks	12	518,43	6 221,16		
	Demontáž optického kabelu ze sloupů včetně příslušenství	m	1 098			65,83	72 281,34
	Přepojení stávajících služeb v nočních hodinách	hod	480			891,48	427 910,40
	Práce plošinou	hod	72			1 165,78	83 936,16
	Inženýrská činnost	kpl	1			13 715,00	13 715,00
	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1			34 287,50	34 287,50
	Drobný instalační materiál	kpl	1			20 572,50	20 572,50
Stará optika							
	Trubka HDPE 40/33	m	450	71,32	32 094,00		
	Spojka trubková 40mm	ks	1	137,15	137,15		
	Kabelová komora včetně víka	ks	2	2 108,00	4 216,00		
	Spojka optická pro zavěšení na trakční sloup , pro min. 48 svarů a min. 5 vstupů pro OK , včetně průchodek	ks	2	1 489,45	2 978,90		
	Optický kabel 24 vl. SM (G.657A) venkovní mikrokabel	m	518	24,69	12 789,42		
	Optický kabel 24 vl. MM venkovní mikrokabel	m	518	318,19	164 822,42		
	Ochrana svarů	ks	48			89,15	4 279,20
	Optický svár	úkon	48			224,93	10 796,64
	Ocelový žlab s víkem	m	4	743,35	2 973,40		
	Demontáž optického kabelu ze sloupů	m	438			80,92	35 442,96
	měření optických vláken	úkon	48			161,84	7 768,32
	Drobný instalační materiál	kpl	1			10 972,00	10 972,00
Celkem					3 683 755,78		1 920 521,06

A Pěstební opatření včetně kácení a přesadby stromů

HSV823-1 Plochy a úprava území (ÚRS Praha)

1 POKÁCENÍ STROMU VOLNÉ V CELKU

Číslo operace	položka	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
112151016	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 700 mm	kus	3	7 721,50	23 164,50
	Celkem				23 164,50

2 POKÁCENÍ STROMU POSTUPNÉ bez spouštění

Číslo operace	položka	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
112151314	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	1	3 085,90	3 085,90
112151315	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,6 m	kus	1	5 321,40	5 321,40
112151316	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,7 m	kus	1	7 721,50	7 721,50
112151322	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 1,3 m	kus	1	18 241,00	18 241,00
	Celkem				34 369,80

3 Odstranění pařezu

Číslo operace	položka	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1	4 306,50	4 306,50
112201115	Odstranění pařezů D do 0,6 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1	5 184,30	5 184,30
112201116	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	4	7 076,90	28 307,60
112201122	Odstranění pařezů D do 1,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1	15 909,40	15 909,40
	Celkem				53 707,80

4 ŘEZ STROMŮ PROVÁDĚNÝ LEZECKOU TECHNIKOU

Číslo operace	položka	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
	BEZPEČNOSTNÍ				
184852135	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny do 90 m2 lezeckou technikou	kus	1	4 800,30	4 800,30
	Celkem				4 800,30

5 ZDRAVOTNÍ

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
184852233	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 30 m2 lezeckou technikou, včetně úpravy průjezdného profilu	kus	7	2 057,30	14 401,10
184852234	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 60 m2 lezeckou technikou	kus	3	2 743,00	8 229,00
184852235	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 90 m2 lezeckou technikou	kus	5	4 800,30	24 001,50

184852236	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 120 m2 lezeckou technikou	kus	7	5 486,00	38 402,00
184852237	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 150 m2 lezeckou technikou	kus	10	7 543,30	75 433,00
184852238	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 180 m2 lezeckou technikou	kus	6	9 600,50	57 603,00
184852239	Řez stromu zdravotní o ploše koruny do 210 m2 lezeckou technikou	kus	1	10 286,30	10 286,30
	Celkem				228 355,90

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
6	ÚPRAVA PRUCHOŽÍHO A PRUJEZDNÉHO PROFLU				
R	o ploše koruny do 30 m2 lezeckou technikou	kus	4	2 057,30	8 229,20
R	o ploše koruny do 90 m2 lezeckou technikou	kus	2	2 400,10	4 800,20
R	o ploše koruny do 120 m2 lezeckou technikou	kus	8	2 743,00	21 944,00
R	o ploše koruny do 150 m2 lezeckou technikou	kus	8	3 085,90	24 687,20
R	o ploše koruny do 180 m2 lezeckou technikou	kus	2	3 428,80	6 857,60
R	o ploše koruny do 210 m2 lezeckou technikou	kus	1	4 114,50	4 114,50
	Celkem				70 632,70

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
7	LOKÁLNÍ REDUKCE				
R	o ploše koruny do 30 m2 lezeckou technikou	kus	4	2 057,30	8 229,20
R	o ploše koruny do 90 m2 lezeckou technikou	kus	3	2 400,10	7 200,30
R	o ploše koruny do 120 m2 lezeckou technikou	kus	9	2 743,00	24 687,00
R	o ploše koruny do 150 m2 lezeckou technikou	kus	8	3 085,90	24 687,20
R	o ploše koruny do 180 m2 lezeckou technikou	kus	3	3 428,80	10 286,40
R	o ploše koruny do 210 m2 lezeckou technikou	kus	3	4 114,50	12 343,50
	Celkem				87 433,60

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
8	PŘESADBA STROMU				
R	příprava k vyzvednutí, vyzvednutí, výsadba, kotvení, výsadbová miska a mulč	kus	1	8 229,00	8 229,00
					8 229,00

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
9	Ochrana stromů na staveništi bedněním před poškozením stavebním provozem				
184 81 - 8233	přes do 3 m, střední tloušťka dřevin 500 - 700 mm	kus	63	685,80	43 205,40
					43 205,40

		m.j.	počet m.j.	cena m.j.	Cena Kč
10	Speciální opatření				
R	očistění kořenů technologií Air spade 30% plochy (361*0,3)	m2	108	342,90	37 033,20
R	náhrada směsí substrátu a ornice 1:1, průměrná mocnost 30 cm (108*0,3)	m3	3	2 263,00	6 789,00

R	aplikace mykorhizního přípravku Ectovit (požadováno bez náhrady) podél stromořadí Březnická (4 balení x 300g)	balení	4	822,90	3 291,60
	Celkem				47 113,80

Kácení dřevin včetně odstranění pařezu a odvoz dřevní hmoty dle zadávacích podmínek zakázky

111 242,10

Ošetření dřevin včetně odstranění dřevní hmoty, ochrana dřevin na staveništi, přesadba

442 656,90

Speciální opatření aleje Březnická

47 113,80

Celkem péstební opatření a a kácení (Kč)

601 012,80

B Založení vegetačních prvků

A - Výsadba stromu

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	18310-1221	Hloubení jámy o velikosti 1 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	11,00	342,88	3 771,68
2	18410-2116	Výsadba stromu s balem do 800 mm	ks	11,00	342,88	3 771,68
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00044	27 430,00	12,07
4	18421-5133	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	11,00	205,73	2 263,03
5	18450-1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách, 4m ² /strom	m2	44,00	27,43	1 206,92
6	18421-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin přes 0,5 do 1m, s naložením, odvozem do 20 km a složením vzniklého odpadu	ks	11,00	137,15	1 508,65
7	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m2	11,00	27,43	301,73
8	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m2	m3	1,10	617,18	678,90
9	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	1,10	137,15	150,87
10	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m3	1,10	6,86	7,55
Dokončovací a rozvojová péče						
11	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních -2x, 100% plochy	m2	22,00	68,58	1 508,76
12	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4m/ks)	m	44,00	130,29	5 732,76
13	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - 2x	ks	22,00	27,43	603,46
14	18491-1111	Znovuuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	1,10	27,43	30,17
15	18450-3131	Odstranění obalu kmene - u 10% jedinců, ve dvou vrstvách	m2	4,40	27,43	120,69
16	18450-1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách	m2	4,40	27,43	120,69
17	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m2 - 5x	m3	5,50	617,18	3 394,49
18	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	5,50	137,15	754,33
19	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m3	5,50	6,86	37,73
20	R	Výchovný řez stromů netrnitých	ks	11,00	205,73	2 263,03
Celkem za výsadbu						28 239,18 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Název rostliny	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	cena celkem Kč
21	Vk,3xp, 14-16,bal	Prunus avium 'Plena'	ks	3,00	8 914,75	26 744,25
22	Vk,3xp, 14-16,bal	Tilia cordata	ks	6,00	8 914,75	53 488,50
23	Vk,3xp, 14-16,bal	Aver campestre 'Elsrijk'	ks	2,00	8 914,75	17 829,50
Mezisoučet			ks	11,00		98 062,25
Celkem rostlinný materiál						98 062,25

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
24	pěstební substrát	m3	5,50	2 057,25	11 314,88
25	kůly na ukotvení stromů, kůl,frézovaný s fazetou a špicí, pr. 9cm, délka 3m, 3ks/1strom	ks	33,00	171,44	5 657,52
26	příčka z pūlené frézované kulatiny pr. 9cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	33,00	48,00	1 584,00
27	umělé hnojivo tablety, 4x10g/ks,	tabl.	44,00	3,43	150,92

28	drcená kůra na mulčování, 1m2 v tl. 10cm/ks	m3	1,10	1 714,38	1 885,82
29	juta na obalení kmene cca 4m/1strom	bm	44,00	9,60	422,40
30	úvazek (2m/ks)	bm	22,00	6,86	150,92
31	voda na zalití	m3	6,60	137,15	905,19
Celkem pomocný materiál					22 071,64 Kč

Celkem A - výsadba stromu

148 373,07 Kč

B - založení záhonu rozchodníků a netřesků ve štěrku

Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
1	18340-3113	Obdělání půdy frézováním	m2	321,00	6,86	2 202,06
2	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním	m2	321,00	2,74	879,54
3	R	rozprostření separační geotextilie a rozprostření substrátu pro extenzivní střešní zahrady 10 cm	m2	321,00	27,43	8 805,03
4	18311-1111	Hloubení jamek bez výměny půdy do 0,002m3	ks	6 420,00	6,86	44 041,20
5	18321-1322	Výsadba trvalek se zalitím o průměru květináče přes 80 do 120 mm (včetně urovnání povrchu půdy)	ks	6 420,00	13,72	88 082,40
6	184 91-1151	mulčování záhonu kačírky nebo drceným kamenivem	m2	321,00	68,58	22 014,18
7	18580-4312	Zalití rostlin vodou, plocha přes 20 m2, 40l/m2	m3	12,84	617,18	7 924,59
8	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	12,84	137,15	1 761,01
9	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m3	321,00	6,86	2 202,06
Cena celkem za výsadbu						177 912,07 Kč

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
10	K 10 netřesky a rozchodníky dle možností a upřesnění zadavatelem 20 ks/m2 nebo rozchodníkový koberec		6 420,00	54,86	352 201,20
Mezisoučet					352 201,20
Celkem rostlinný materiál					352 201,20 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
11	substrát pro extenzivní střešní zahrady	m3	32,10	2057,25	66 037,73
12	separační geotextilie	m2	321,00	68,58	22 014,18
13	kačírky (dle specifikace zadavatele - sjednocení s použitým materiálem na jiných plochách ve městě)	m3	16,05	1220,64	19 591,27
14	voda na zalití	m3	12,84	137,15	1 761,01
Celkem pomocný materiál					109 404,18 Kč

Celkem B - Založení záhonu trvalek ve štěrku

639 517,45 Kč

C - založení trávníku parkového

Technologie založení

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (herbicid 5 l / ha)	m2	7 631,00	6,17	47 083,27
2	18340-3113	Obdělání půdy frézováním 2x	m2	15 262,00	6,86	104 697,32
3	18340-3161	Obdělání půdy válením	m2	7 631,00	2,74	20 908,94
4	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním 2x	m2	15 262,00	2,74	41 817,88
5	18141-1131	Založení trávníku parkového výsevem, plochy do 1000 m2 (20g/m2)	m2	7 631,00	9,60	73 257,60
Dokončovací a rozvojová péče						

6	11115-1121	Pokosení trávníku parkového při souvislé ploše do 1000 m ² (3x - resp. dle termínu upravit)	m2	22 893,00	3,43	78 522,99
Celkem za založení						366 288,00 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Položka	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
7	chemický postřik herbicid 5 l/ha	l	3,82	891,48	3 401,44	
8	parková rekreační směs (1m ² x20g)	kg	152,62	246,87	37 677,30	
Celkem pomocný materiál						41 078,74 Kč

Orientační složení travní směsi (např. luxusní rekreační směs VV 6/1) : jílek vytrvalý 20%, kostřava červená výběžkatá 10%, , krátce výběžkatá 10%, trsnatá 20%, kostřava ovčí 15%, lipnice luční 25%

Celkem C - založení parkového trávníku

407 366,74 Kč

ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ		Celkem
1	A - výsadba stromu	148 373,07 Kč
2	B - založení záhonu rozchodníků a netřesků ve štěrku	639 517,45 Kč
3	C - založení parkového trávníku výsevem	407 366,74 Kč
Cena celkem bez DPH		1 195 257,26 Kč