

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Brno
sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ 44992785
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
podpisem této smlouvy pověřen:
Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601
67 Brno
(dále jen „objednatel“)

ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a.s.
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
zastoupena Ing. Ludškem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
pověření zaměstnanci:
[REDAKCE] technický ředitel
[REDAKCE] vedoucí střediska realizace inženýrských staveb
[REDAKCE], specialista
(dále jen „technický zástupce objednatele“)

číslo smlouvy objednatele: 5620053693

Zhotovitel: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.
se sídlem Bosonožské nám. 2, 642 00 Brno
IČO: 277 02 804
DIČ: CZ27702804
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 25.09.2006 v obchodním rejstříku u KS soudu v Brně, oddíl C, vložka 53156
zastoupen Janem Veselým, jednatelem
ve věcech běžného plnění smlouvy [REDAKCE]
ve věcech technických [REDAKCE]
číslo smlouvy zhotovitele:
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele doplnění pravostranného chodníku v oblasti Maříkova, ve směru z centra města k OC Globus. Stavba se nachází v intravilánu města Brna, je umístěna v částečně zastavěném územní převážně průmyslového charakteru a je navržena v zeleném pásu, respektive na nezpevněných plochách, podél komunikace silnice III/4601. Součástí akce je i nová lávka pro pěší, kterou chodník překoná Ivanovický potok. Stavbou chodníku, a především stavbou lávky pro pěší budou dotčeny inženýrské sítě. Zejména kabely nízkého napětí (NN) a sdělovací sítě, což si vyžádá jejich přeložku či ochranu. Stavba zahrnuje dále zřízení nového veřejného osvětlení v celém úseku nového chodníku i v části se zachovaným stávajícím veřejným osvětlením (VO) u okružní křižovatky. Stavba musí být prováděna v koordinaci s přeložkami kabelů ve správě E-ON Distribuce a.s., IČO: 280 85 400 a CETIN a.s., IČO: 040 84 063 popřípadě s plánovanou úpravou zastávky MHD na ulici Maříkova, a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**Doplnění chodníků v ulici Maříkově**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „Doplnění chodníků v ulici Maříkově“

Stavbou se rozumí doplnění pravostranného chodníku v oblasti Maříkova, ve směru z centra města k OC Globus.

b) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy. Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13 odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, Příloha č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h).
2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle § 13 odst. 1, písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dgn).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

c) Geodetické zaměření stavby a geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. V případě, že se na stavbě prolnou plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je v případě nutnosti řešení majetkoprávních vztahů a na základě požadavku objednatele povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v odst. 1, písm. c) bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(Dále jen „dílo“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací,
 - projektová dokumentace,
 - přehledná situace stavby,
 - písemné pokyny objednatele,
 - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - technické kvalitativní podmínky.

III.

Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Předání staveniště: do 15 dnů od výzvy objednatele.
- (2) Dokončení a předání stavby včetně vyklizení staveniště: do 15.12.2020.
- (3) Dokončení a převzetí dokladové části: do 28.02.2021.
- (4) Místo plnění: statutární město Brno, městská část Ivanovice.
- (5) Dílo bude provedeno dle přiloženého harmonogramu zhotovitele zpracovaného podle termínů zahájení a ukončení provádění díla dle této smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Dřívější plnění je možné.
- (6) Doby a lhůty podle tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

- (7) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodávám.

IV. Cena díla

- (1) Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a položkovým rozpočtem v nabídce zhotovitele ze dne 22.07.2020 a činí:

cena bez DPH	5 971 472,62 Kč
DPH 21%	1 254 009,24 Kč
cena celkem s DPH	7 225 481,86 Kč

- (2) Práce, jejichž předmětem je zhotovení Stavby dle této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA), tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V daném případě souvisí toto plnění výlučně s činností Objednatele při výkonu veřejné správy, při níž se Objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani, a proto nebude ze strany Zhotovitele uplatněn režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daň na výstupu ve výši platné sazby daně je povinen přiznat Zhotovitel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet stavby tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V. Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu za dílo postupně, placením skutečně a řádně provedených prací v jednotlivých měsících, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami. Zaplacení konečné faktury je podmíněno řádným provedením díla a jeho úspěšným předáním a převzetím dle oboustranně potvrzeného zápisu. Při konečné fakturaci budou odečteny dříve zaplacené částky z titulu dílčí fakturace. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývající poskytnutá plnění, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „**Finální faktura**“.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na adresu sídla společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by objednateli

vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6) Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách), číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby se neposkytují.

VI.

Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 15 dnů dle čl. III. odst. 1. této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
- (6) Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění prací právní a technické podmínky vyplývající ze závazných právních předpisů, vyhlášek a norem, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek Ministerstva dopravy č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 shora uvedeného nařízení vlády.
- (7) Zhotovitel je v souladu s dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení staveniště.
- (8) Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Povolení zvláštního užívání komunikací.
 - iii. Stanovení dočasného dopravního značení.

- iv. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - v. Užívání veřejného prostranství.
 - vi. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- (9) Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
- (10) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (11) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (12) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- (13) Zhotovitel je povinen při předání staveniště předat vyhodnocení rizik, návrh technologických postupů prací a kontrolně zkušební plán.

VII. Stavební deník

- (1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky, apod., a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.
- (2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- (3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
- (4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
- (5) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

VIII. Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- (2) Technický dozor je oprávněn nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
- (3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (4) Technickým dozorem a je [REDACTED]

IX.

Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je technický dozor objednatele. Technický dozor objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, není však oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím je Martin Pohanka

X.

Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že má platnou certifikaci.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady
- (4) Zhotovitel je povinen:
 - zajistit etapizaci stavby a případnou úplnou nebo částečnou uzavírku dotčených částí ulic,
 - zajistit provizorní přesun všech zastávek MHD v obvodu stavby včetně případných drobných stavebních úprav provizorních zastávek dle požadavků Dopravního podniku města Brna, a.s., IČO: 25508881 a technického dozoru stavby,
 - zajistit, aby stavba probíhala při zachování dopravního veřejného provozu na ulici Maříkova v Brně pouze s lokálním omezením dopravního veřejného prostoru,
 - zajistit pěší přístup do všech vchodů přilehlých domů v prostoru stavby po celou dobu provádění stavebních prací,
 - zajistit dopravní obsluhu ve vztahu k současnému stavu na staveništi,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
 - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů,
 - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
 - zajistit na všechny dlážděné povrchy použití dlažby I. jakostní kvality.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady:
 - zajistit projednání a realizaci provizorního dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semafony),

XI.

Předání a převzetí díla

- (1) Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2) O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinelých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

- (3) Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (5) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
- zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - originál stavebního deníku,
 - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy,
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
- (6) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, do jaké doby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.
- (7) Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.
- (8) Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

XII.

Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vady díla:
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku
- Záruka za veškerá plnění **60 měsíců**.
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit

bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

XIII. Další ujednání

(1) Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:

- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,

tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.

(2) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.

(3) Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

(4) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.

(5) Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

(6) Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.

(7) V případě použití poddodavatele nebo poddodavatelů při plnění předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje předložit seznam poddodavatelů participujících na její realizaci ke schválení objednateli. Objem poddodávek nepřevyšší 30 % hodnoty předmětu smlouvy.

(8) Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

(9) Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na záon. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších

- předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (10) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- (11) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (12) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XIV. Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 1.500,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
 - 2.2 Ve výši 0,2 % z ceny za zhotovení stavby bez DPH porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předání objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
 - 2.3 Ve výši 1.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 2.4 Ve výši 10.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
 - 2.5 Ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
 - 2.6 Ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 2.7 Ve výši 20.000,- Kč v případě, že některá ze smluvních stran poruší své povinnosti dle čl. X až XIII., za každé takové porušení.
 - 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu se zhotoviteli uděluje smluvní pokuta ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
 - 2.9 Ve výši 50.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelům ve lhůtě.

- 2.10 Ve výši 20.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
- 2.11 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.12 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.13 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
- 2.14 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
- (3)** Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XV. Odstoupení od smlouvy

- (1)** Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, považuje:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvu stanovené,
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
 - prodlení objednatele s předáním staveniště nebo materiálů podstatných pro plnění smlouvy o více než 10 dní,
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- (2)** Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů
- (3)** Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
- (4)** Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
 - si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
 - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

XVII. Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2604-2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620-2622, § 2628, § 2629 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.

- (9) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
- (11) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 a příloha č. 2.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. 22/100 dne 26.8.2020

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

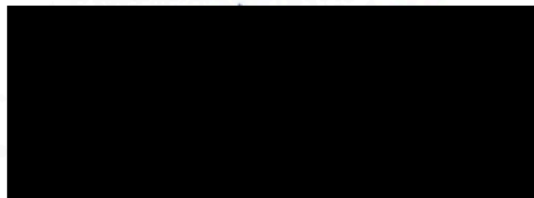
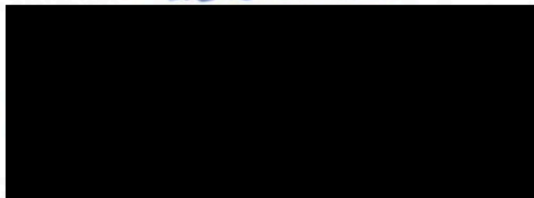
Příloha č. 2: Harmonogram prací

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne 28.8.2020

V Brně dne 27.07.2020



Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna

Jan Veselý, jednatel

Aspe

Firma: Linio Plan, s.r.o.

Soupis objektů s DPH

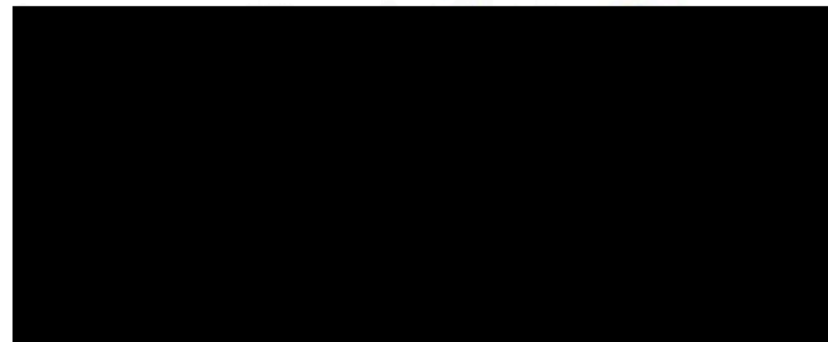
Stavba:L-15-037-200 - Doplnění chodníku v ulici Maříkově PDPS

Varianta:PDPS - var_fin

Odbytová cena: 5 971 472,62
OC+DPH: 7 225 481,86

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady	317 820,00	66 742,20	384 562,20
SO 001	Příprava území	42 106,88	8 842,44	50 949,32
SO 151	Chodník	1 831 186,08	384 549,09	2 215 735,17
SO 201	Lávka Maříkova přes Ivanovický potok ev.č. BM-710	1 410 965,36	296 302,71	1 707 268,07
SO 451	Veřejné osvětlení	2 117 351,90	444 643,90	2 561 995,80
SO 462	Přeložka sdělovacích kabelu Faster	252 042,40	52 928,90	304 971,30



Aspe

Firma: Linio Plan, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

L-15-037-200

Doplnění chodníku v ulici Maříkové PDPS

číslo a název SO

SO 000

Ostatní a vedlejší náklady

číslo a název rozpočtu:

SO 000

Ostatní a vedlejší náklady

Pof. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUT. PROVEDENÍ STAVBY. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,	KPL	1,000	26 250,00	26 250,00
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU MOSTNÍ LIST. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	16 500,00	16 500,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPS) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	38 500,00	38 500,00
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PRO LÁVKU položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	14 250,00	14 250,00
8	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
9	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
10	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	15 750,00	15 750,00
11	02945	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 1=1,000 [A] 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	KPL	1,000	9 500,00	9 500,00
12	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ 8*4*4=128,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	128,000	190,00	24 320,00
13	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
14	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	1,000	14 250,00	14 250,00
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1=1,000 [A] 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				317 820,00
			C e l k e m				317 820,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				0,00
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				0,00
			Méněpráce celkem				0,00
			C e l k e m				317 820,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: Libo Pluň, a.s.

Stavba
část a název SO
část a název rozpočt:L-15-037-200
SO 001
SO 001Doplňtí chodnítku v ulici Markově PDS
Příprava území
Příprava území

Por. č. pol.	Kód položky	Varianty položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			Zemní práce				
			SEKALTI DRNU				
1	11130		Sejnultí drnu a humusního horizontu š 10 cm. Všechné odvozy na mezískledku v režii zhotovitele. Materiál bude použit zčásti na stavbě v objektu SO 151 Chodník, položky "18221.A-18231"	M2	470,000	28,40	13 346,00

470-470,000 [M]
Plocha dle ACAD - TI

Všechné odvozní drážky, a uložení na skládce

ULOŽENÍ ŠVPANINY DO NÁŠTUPU A NA SKLÁDEK BEZ ZHUTNĚNÍ

2	17120		Manipulace a mal. z položky: "11130" 470*0,1=47 000 [M] Plocha dle ACAD - TI	M3	47,000	17,10	803,70
---	-------	--	--	----	--------	-------	--------

470*0,1=47 000 [M]
Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

3	11208		Všechné odvozy a křižavce v režii zhotovitele. 61,7-61,700 [M] Plocha dle ACAD odstranění krovu a stromů do průměru 100 mm doprava dřeva na předepsanou vzdálenost spřádání na hromadách nebo sítěpřekopání VŠEOBECNĚ VYKLÍZEJÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	61,700	164,40	11 994,48
---	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- odělení dílažte po celou dobu práce v něm vč. kmenových opáření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provedení ve zřízených podzemních a sítových prostorech
- zřízení lůžek sítových pod vodou
- uložení po vrstvách a po jiných nutných částech (figurdě) vč. desprček
- sprostření a rožení materiálu
- oprava, očištění a ochrana podvoží a světlů
- svahování, uzavření provorků světlů
- udržování dílažte a jeho ochrana proti vodě
- odvození nebo odvození vody v okolí dílažte a v dílažti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (grifězdy, slězdy, nálezdy, lástni, podpěry konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zábrý a pod.)

ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO ZORKA

4	11090	R	Drobné předměty - podíl stájejí komunikace III4601 se v trase budoucího chodníku nacházející drobné předměty, které budou v rámci předimenzovaného objektu odstraněny. Jedná se především o kusové volně kamery, které jsou umístěny v nezaplněné pláči pro veřejnou zeleň (okrasný prvek, zajištění parkování vozidel u prodejny Hymnada, Tyto kamery budou odstraněny posunutí mimo rozsah stavby. Odstranění respektive přesunutí budou také jiné drobné předměty v dohledné pláči a stavby jako např. odpadkové koše, plemoňé dopravní značky apod. (včetně se v době stavby budou v pláči a vyškvalováni).	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
---	-------	---	---	-----	-------	----------	----------

1=1,000 [M]

Viz technická zpráva objekt SO 001

Zemní práce všech překážek pro uslovení stavby

PŘEVÁŠTĚNÍ ORNICE

5	12180		Ošetření humusního horizontu na mezískledce z položky "11130" 470*0,1=47 000 [M] Plocha dle ACAD - TI	M3	47,000	52,80	2 486,30
---	-------	--	---	----	--------	-------	----------

470*0,1=47 000 [M]
Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

6	12573		Všechné odvozní a sídla manipulace s materiálem z položky "11130" pro zprovoznění na stavbě (položky 18221.A, 18231) 470*0,1=47 000 [M] Plocha dle ACAD - TI	M3	47,000	95,20	4 474,40
---	-------	--	--	----	--------	-------	----------

470*0,1=47 000 [M]
Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

Plocha dle ACAD - TI

položka zahrnuje:

- vodotěsná sídla dopravní, přemostění, ořezání, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení výkopky mrazivostní zmrázkač
- očištění výkopků po celou dobu práce v něm vč. kmenových opáření
- zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výtahů, ve sítových prostorech a pod.
- přípravek za lepkost
- řízení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurdě)
- demontáž vody vč. tepančích jímek, potrubí a pohotovostní tepanč soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potěsnění srážení hladiny podzemní vody
- řízení a rozpojování jednotlivých bahvanů
- vyškvalování a rožení výkopku
- nutí výkopky, odstranění kořenu a napádek
- pažení, vzeptání a rozepření vč. přeprávození (výjna síťových stěn)
- opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, síln a světlů
- udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě
- odvození nebo odvození vody v okolí výkopků a ve výkopcích
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (grifězdy, slězdy, nálezdy, lástni, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zábrý a pod.)
- plocha nezahrnuje:
- práce spojené s ovlivkou zemníku

Zemní práce

1

Celkem

42 106,88

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

Celkem

42 106,88

Všepráce

0,00

Materiál práce

0,00

Materiál práce celkem

0,00

Celkem

42 106,88

Celkem

42 106,88

Aspe

Firma: Linio Plan, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba L-15-037-200 Doplnění chodníku v ulici Mafíkové PDPS
 číslo a název SO SO 151 Chodník
 číslo a název rozpočtu: SO 151 Chodník

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a podkladní nestmelené vrstvy vozovek. *113328* 79,135*1,9=150,357 [A] *123738* 153*2,0=306,000 [B] *132738* 101*2,0=202,000 [C] Celkem: A+B+C=658,357 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	658,357	230,00	151 422,11
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betony, dlažba. *113188* 27,08*2,3=62,284 [A] *11352* (334*0,15*0,25*2,3)+(334*0,04*2,3)=59,536 [B] (172*0,10*0,25*2,3)+(172*0,04*2,3)=25,714 [C] Celkem: A+B+C=147,534 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	147,534	540,00	79 668,36
5	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfalty *113188* 11,1*2,4=26,640 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,640	882,00	23 496,48
						254 586,95	
1							
Zemní práce							
4	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Odstranění stávající zámkové dlažby. Odstranění podkladů dlažby vyčištěno zvláště v poloze *113328* Včetně odvozu v režii zhotovitele. 338,5*0,08=27,080 [A] Plocha dle situace ACAD * II. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 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	27,080	1 134,20	30 714,14
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Bourání stávajícího asfaltového krytí v místech překopů pro trativod a VO, SO 451 v oblasti sjezdů zpevněných asfaltem. Předpokladaná tl. vrstev 10 cm. Odstranění podkladů a zeminy je součástí položky *132738* 111*0,1=11,100 [A] Plocha dle ACAD * II Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 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	11,100	949,20	10 536,12
11	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM Bude použit materiál z položky *12373* 306,2*0,15=45,930 [A] zásep v místech rušeného chodníku (tam kde nebude chodník nový) plocha * II. 0,12*60=7,200 [B] pro rozšíření zemního tělesa chodníku kolem staničení 0,220 00 plocha v příčném řezu * délka Celkem: A+B=53,130 [C] 53=53,000 [D] Kubatury dle ACAD 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	53,000	52,20	2 766,60
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Část celkového okopu jenž bude použit zpět na stavbě v poloze *17110* Včetně odvozu na mezikládku v režii zhotovitele. 53=53,000 [A] Kubatura dle položky *17110*	M3	53,000	167,60	8 882,80

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma šitéových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	307,000	14,60	4 462,20
----	-------	--	----	---------	-------	----------

Manipulace s mat. pro položky:

- *12373* 53=53,000 [A] mezikládká
- *12373B* 153=153,000 [B] trvalá skládká
- *13273B* 101=101,000 [C] trvalá skládká
- Celkem: A+B+C=307,000 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Vodorovná a svislá manipulace s mat. pro položky:	M3	53,000	88,10	4 669,30
----	-------	---	----	--------	-------	----------

12373 53=53,000 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- 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
- vyťahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma šitéových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s glyfokou zemníku

16	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkop rýhy pro novou trativodu, včetně podkladních nestmelených vrstev v místech překopů stávajících sjezdů a včetně rozšíření a prohloubení výkopu v místě napojení trativodu na stávající kanalizaci.	M3	101,000	514,50	51 964,50
----	--------	--	----	---------	--------	-----------

101=101,000 [A]

Planimetrováním příčných řezů ACAD.

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- polebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odsranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šitéových stěn)
- úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- řízení 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 0141**

18	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	506,000	93,10	47 108,60
			Všechné bourání bet. palky. Všechné odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozna vzdálenost v režii zhotovitele.				
			334=334,000 [A] obruba chodníková 172=172,000 [B] obruba silniční Celkem: A+B=506,000 [C] Délka dle situace ACAD				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).				
19	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	377,000	15,80	5 956,60
			Materiál bude použit z "11130" SO 001 Veškerá manipulace s materiálem je v objektu SO 001				
			rozprostření ornice v rovině: 377 m ² * 0,10l. = 37,7m ³ rozprostření ornice ve svahu: 147 m ² * 0,10l. = 14,7m ³ celkové je potřeba 37,7+14,7=52,4 m ³ z položky "12110" SO 001 bude použito 47m ³ => nedostatek je tedy 52,4-47=5,4m ³				
			rozprostření ornice v rovině: 377 m ² * 0,10l. = 37,7m ³ v položce "18231" 377=377,000 [A] rozprostření ornice ve svahu: 93 m ² * 0,10l. = 9,3m ³ v položce "18221.A" rozprostření ornice ve svahu: 54 m ² * 0,10l. = 5,4m ³ v položce "18221.BR"				
			Plochy dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	524,000	12,60	6 602,40
			Viz. technická specifikace.				
			377+147=524,000 [A] Plocha dle situace ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zatěvání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHTNĚNÍ	M2	524,000	6,50	3 406,00
			Před provedením "18241"				
			377+147=524,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,855	656,30	16 968,64
			Zásyp rýhy nad travivodem (mezi vrstvou ohumusování a 8/32 travivodu) Zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 pozn: samostatný zásyp travivodu je součástí položky "212625"				
			105,7*0,15=15,855 [A] v oblasti travivodu mimo překopy sjezdů 10=10,000 [B] v místě rozřížení a prohloubení výkopu pro travivod (oblast napojení travivodu na kanalizační stávající) Celkem: A+B=25,855 [C] Kubatury dle ACAD				
			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 mlý hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	153,000	338,50	51 790,50
			Odkop pro konstrukční vrstvy nového chodníku.				

206=206,000 [A]
 celková kubatura planimetrováním příčných řezů ACAD
 A-53=153,000 [B]
 celková kubatura minus kubatura jenž bude použita zpět na stavbě "12373"
 položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

35	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	907,000	0,00	0,00
<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů 127=127,000 [A] pod předlažovanou dlažbou 590+65+14=669,000 [B] Pod novou dlažbou 111=111,000 [C] v oblasti asfaltů Celkem: A+B+C=907,000 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.</p>							
44	18221	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	93,000	24,60	2 287,80
<p>Materiál bude použit z "11130" SO 001 Veškerá manipulace s materiálem je v objektu SO 001 rozprostření ornice v rovině: 377 m² * 0,1tl. = 37,7m³ rozprostření ornice ve svahu: 147 m² * 0,1tl. = 14,7m³ celkově je potřeba 37,7+14,7=52,4 m³ z položky "12110" SO 001 bude použito 47m³ => nedostatek je tedy 52,4-47=5,4m³</p> <p>rozprostření ornice v rovině: 377 m² * 0,1tl. = 37,7m³ v položce "18231" rozprostření ornice ve svahu: 93 m² * 0,1tl. = 9,3m³ v položce "18221.A" 93=93,000 [A] rozprostření ornice ve svahu: 54 m² * 0,1tl. = 5,4m³ v položce "18221.BR"</p> <p>Plochy dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>							
45	18221	BR	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	54,000	84,00	4 536,00
<p>Včetně zajištění vhodného materiálu a veškeré manipulace s ním. rozprostření ornice v rovině: 377 m² * 0,1tl. = 37,7m³ rozprostření ornice ve svahu: 147 m² * 0,1tl. = 14,7m³ celkově je potřeba 37,7+14,7=52,4 m³ z položky "12110" SO 001 bude použito 47m³ => nedostatek je tedy 52,4-47=5,4m³</p> <p>rozprostření ornice v rovině: 377 m² * 0,1tl. = 37,7m³ v položce "18231" rozprostření ornice ve svahu: 93 m² * 0,1tl. = 9,3m³ v položce "18221.A" rozprostření ornice ve svahu: 54 m² * 0,1tl. = 5,4m³ v položce "18221.BR" 54=54,000 [A]</p> <p>Plochy dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>							
46	113328		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	79,135	406,80	32 192,12
<p>Odkop nestmelených podkladů pod odstraňovanou dlažbou položka "113188" v tloušťce 17cm. V místech odstraňované dlažby se bude nacházet nový chodník nebo plochy budou zasypany, ohumšovány a zatravněny. Palmo z koordinační situace ACAD. pozn: další odkopy pro nové konstrukční vrstvy chodníku jsou součástí položky "12373" 338,5*0,17=57,545 [A] v místě odstraňované dlažby 127*0,17=21,590 [B] v místě předlažované dlažby Celkem: A+B=79,135 [C] Plocha dle situace ACAD * tl.</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							

24 212625		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RVHA TR 1	M	343,000	290,00	99 470,00
-----------	--	---	---	---------	--------	-----------

Kompletní zřízení trativodu. Včetně většinych prací mal. výkopů a manipulace s vykopaným a novým materiálem viz. tech. spec.
OBSYP Z HRUBÉHO ŠTERKOPÍSKU FR. 8/32
DRENÁŽ Z TRUBEK PVC R. 100 mm
LOŽE ZE ŠD FR. 0-22mm TL. 50 mm
Položka vylétná XIBITV 99082ca 015111*
289=289,000 [A] v oblasti zeleně
60=60,000 [B] v oblasti asfaltu
Celkem: A+B=343,000 [C]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:

- výkop výhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 předepsaným materiálem
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zatutím do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kanálky) dle VL
- většiny materiálů, výstrojí a polotovary, včetně minimostavění a vnitřostavění dopravy
- nezahrnuje opišťení z geotextilie, fólie

26 21197		OPRAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	510,290	52,50	26 790,23
----------	--	---	----	---------	-------	-----------

Separáční nekanná geotextilie trativodu

283*(0,3+0,3+0,35+0,35)*1,1=404,690 [A] délka * (průměrná délka geotex. v příčném řezu) * na přesahy
60*(0,5+0,5+0,3+0,3)*1,1=105,600 [B] délka * (průměrná délka geotex. v příčném řezu) * na přesahy

Celkem: A+B=510,290 [C]

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, minimostavění a vnitřostavění dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)
Základy

2

126 260,23

3 587206	5	Komunikace PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	127,000	445,20	56 540,40
----------	---	---	----	---------	--------	-----------

Předlažení stávající dlažby.

Včetně lože z kamenná ŠD 4/8 tl. 40mm
 Pozn: pod předlažovanou dlažbou bude provedena i nová konstrukce z ŠD 0/32 tl. 290 mm (zohledněno v příslušných položkách)
127=127,000 [A]

Plocha dle situace ACAD

- pod pojmem "předlažení" se rozumí rozabrnění stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, odšití)
- dodání a rozproštění 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.592

29 582614		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,000	828,20	11 594,80
-----------	--	---	----	--------	--------	-----------

Dlažba zámková barevná reliéfní.

Varovný pás z profil. dlažby 0,4m v oblasti spjezdů.

Včetně lože z kamenná ŠD 4/8 tl. 40 mm, včetně dojezdů a zapravení spar.

14,0=14,000 [A]

Plocha dle situace ACAD

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, doování materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- odšití podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsaně výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod., nestanovivši zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posilky, nátery
- nezahrnuje těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.

KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM

31 582611		Zámková dlažba nového chodníku. Betonová dlažba zámková 200/200/90 tl. 60 mm dle ČSN 73 6131	M2	590,000	376,20	221 958,00
-----------	--	--	----	---------	--------	------------

Včetně lože z kamenná ŠD 4/8 tl. 40 mm, včetně dojezdů a zapravení spar.

590=590,000 [A]

Plocha dle situace ACAD

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, doování materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- odšití podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod., nestanovivši zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posilky, nátery
- nezahrnuje těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.

PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z DŘOBIVÝCH KOSTEK

Jen se souhlasem investora!

Předlažení stávajícího žlu dvojlažku v případě jeho zasažením stavbou nového chodníku a souvisejících objektů.

390*0,2=78,000 [A]

Skutečný rozsah bude projednán na KD stavby

32 587202	X		M2	78,000	862,40	67 267,20
-----------	---	--	----	--------	--------	-----------

- 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

33	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM šlárkodrt SDb 0/32 Ge II 250 mm dle ČSN 73 6126-1 127=127,000 [A] pod předláždžovanou dlažbou 590+65+14=669,000 [B] Pod novou dlažbou Celkem: A+B=796,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	796,000	183,80	146 304,80
36	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM V oblasti zpevněných sjezdů k areálům. šlárkodrt SDA 0/63 Ge II 150 mm dle ČSN 73 6126-1 111=111,000 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	111,000	113,40	12 587,40
37	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM V oblasti zpevněných sjezdů k areálům. šlárkodrt SDA 0/32 Ge II 150 mm dle ČSN 73 6126-1 111=111,000 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	111,000	113,40	12 587,40
38	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 80MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ II 80 mm dle ČSN EN 13108-1 a ČSN 73 6121 111=111,000 [A] Plocha dle ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	111,000	317,70	35 264,70
39	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACO 11+ II 40 mm dle ČSN EN 13108-1 a ČSN 73 6121 111=111,000 [A] Plocha dle ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	111,000	206,80	22 954,80
40	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze PS-C 0,3kg/m2 111=111,000 [A] Plocha dle ACAD - 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	M2	111,000	0,00	0,00
5			Komunikace				587 059,50
8			Potrubí				
42	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU Napojení trativodu na stávající potrubí. Obetonování v místě napojení na stávající kanalizaci. Napojení přípojky do dešťové kanalizace v ulici Královka, musí být provedeno jádrovým vývrtem do horní řetiviny kanalizace, (ne úsesem), mimo kanalizační šachtu. Přípojka bude z obetonované kameniny 0,5=0,500 [A]	M3	0,500	2 139,00	1 069,50

17/91781	X	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	Jen se souhlasem investora! Výšková úprava stávající obrub v případě jeho zasažením stavbou nového chodníku a souvisejících objektů. Včetně vybourání stávající betonové patky. Odvozu vzniklého odpadu na skládku a poplatku za skládku. Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vyřezání, očistění, manipulaci, nově betonové lože a osazení.	M	285,500	353,90	104 577,45
----------	---	-------------------------------------	--	---	---------	--------	------------

126+51=177,000 [A] dle situace výměr ACAD
30=30,000 [B] v oblasti sjezdu
177+0,5=186,500 [C] za koncem úseku v oblasti SO 451 (předpoklad 50 procent)
Celkem: A+B+C=295,500 [D]

Skutečný rozsah bude projednán na KD stavby
Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vyřezání, očistění, manipulaci, nově betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

27/917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C.16/20 tl. 100mm 407=407,000 [A] Délky dle situace ACAD	M	407,000	335,60	136 589,20
-----------	--	---	---	---	---------	--------	------------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.

28/917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	Nová obruba silniční 150 x 250mm do bet. lože C.16/20 tl. 100mm 370=370,000 [A] obruba silniční 43=43,000 [B] obruba silniční zapuštěná na +2 cm Celkem: A+B=413,000 [C] Délky dle situace ACAD	M	413,000	307,80	127 121,40
-----------	--	---	---	---	---------	--------	------------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.

43/935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM	BETONOVÁ PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE š. 300 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 16/20 tl. 100mm SO 151 KM 0.453 30 - 0.543 235 BETONOVÁ TVÁRNICE VLEVO š. 0.3m, dl.90.0m (ZPEVNĚNÝ RIGOL) 90=90,000 [A] Délka dle situace ACAD	M	90,000	537,10	48 399,00
-----------	--	--	--	---	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje:
- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vniohostaveními i mimořádnější dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délkou osy žlabu

47/924912		NASTUPÍSTĚ - VÁROVNÝ PÁS ŠÍŘKY 0,40 M Z DLAŽDIC S RELIEFNÍM POVRCHEM	Umětá vodící linie š. 0,4m. Všechné lože z kamenná š.D. 4/8 tl. 40 mm. včetně dolezů a zapravení spár. 65=65,000 [A] Dle situace ACAD	M	65,000	535,50	34 807,50
-----------	--	--	--	---	--------	--------	-----------

Dle situace ACAD
1. Položka obsahuje:
- všechny práce pro zřízení plně funkčního diádného bezpečnostního pásu s varovnými a vodícími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spár a otvorů epod.
- dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě
- očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsí, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů

- úpravu napojení, ukončení a těsnění podší obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.
- těsnění, línění a výplň spár a otvorů
- úpravu dilatačních spár a povrchu vrstvy
2. Položka neobsahuje:
- úpravu a hotování podloží
- podkladní a konstrukční vrstvy
3. Způsob měření:
Měří se metr délkou

51/917224	X	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	Jen se souhlasem investora! Výměna poškozených obrub pro položku 91781. X	M	95,100	352,30	20 820,93
-----------	---	---	--	---	--------	--------	-----------

126+51=177,000 [A] dle situace výměr ACAD
30=30,000 [B] v oblasti sjezdu
177+0,5=186,500 [C] za koncem úseku v oblasti SO 451 (předpoklad na 50 procentech délk)
Celkem: A+B+C=295,500 [D]
D+0,2=59,100 [E] předpoklad výměny 20 procent obrub
Skutečný rozsah bude projednán na KD stavby

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.

Ostatní konstrukce a práce
C e l k e m

566 452,48
1 831 186,08

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	
Celkem	0,00
Celkem	1 631 166,08

ASPE

Firma: Lincio Plan, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO

L-15-037-200

Doplnění chodníku v ulici Marilkové PDPS

číslo a název rozpočtu:

SO 201

Lávka Marilkova přes Ivanovický potok ev.č. BM-710

Lávka Marilkova přes Ivanovický potok ev.č. BM-710

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantní položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	7
						celkem

71	014102	A	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU ZEMINA	T	238,738	230,00
						54 909,74

127738

40,223*2=80,446 [A]

132738

11,630*2=23,260 [B]

131738

57,611*2=115,222 [C]

26114

110*3,1416*0,095*0,095*2=6,238 [D]

268128

3,1416*0,3*0,3*6*4*2=13,572 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=238,738 [F]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.

72	014102	B	POPLATKY ZA SKLADKU SÚT FO ODBOURÁNÍ ŠABLONY PRO VRTÁNÍ PILOT	T	7,558	540,00
						4 081,32

966168

3,023*2,5=7,558 [A]

Celkem: A=7,558 [B]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.

0	Všeobecné konstrukce a práce					59 991,06
---	------------------------------	--	--	--	--	-----------

Zemní práce						
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN PRO PROVIZORNÍ PŘEVEDENÍ POTOKA	HOD	300,000	78,40
						23 520,00

300=300,000 [A]

Celkem: A=300,000 [B]

Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovosti záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení

9	11528		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M PŘEVEDENÍ VOD POTOKA NA DL 10 m	M	10,000	2 384,20
						23 842,00

10=10,000 [A]

Celkem: A=10,000 [B]

Položka převodní vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převodní vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinnutého obvodu žlabu (r.o.).

10	127738		VÝKOPAVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM VÝKOP V KORYTE POTOKA	M3	40,223	504,40
						20 288,48

FOD DLAZBU:

(18,730*(14,224+23,507)*1,3)/0,35=23,723 [A]

půl plocha*svah koef.*H

ODSTRANĚNÍ ZEMNÍCH HRÁZEK:

1,5*(4+7)=16,500 [B]

pl.př.lezu*dléka

Celkem: A+B=40,223 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezasažené i zasažené
- očištění výkopště po dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod,
- příplatek za lepvost
- těžení po vrtávkách, pásech a po jiných nutných tlásech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a roznášení výkopku
- svatování a přeswab. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odštěpení kořenů a nespádky
- pužení, vzepření a rozepření vč. přepracování (výjma střešových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů
- odvězení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstlr., přemostění, zpevněné plochy, zákrty a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.01411**

HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘÍ I. ODVOZ DO 20KM

VÝKOP V JIMCE PRO ZALOŽENÍ MOSTU (NA UROVNĚN ZAKLADOVÉ SPARY):

OPERA 1:

6,662*3,95=26,315 [A]

pl.př.lezu*dl.

OPERA 2:

6,163*4,2=25,968 [B]

pl.př.lezu*dl.

VÝKOP PRO CHODNÍK A PŘECHOD OBLAST

OPERA 1:

0,948*1,8=1,706 [C]

pl.př.lezu*dl.

OPERA 2:

0,345*1,8=0,621 [D]

pl.př.lezu*dl.

PRO UV:

1*11,5*2=3,000 [E]

pl."H."*poc.

Celkem: A+B+C+D+E=57,611 [F]

11	131738		Všeobecné konstrukce a práce	M3	57,611	503,60
						29 012,90

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení 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
- vylahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma žitlových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

12	132738	HLUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM VÝKOP PRO PÁTKU SVAHU 2,228*0,6=1,336 [A] půd.plocha*il. PRÁH V KORYTĚ: (0,369+(1,528+1,124)*1,3)*0,8=3,053 [B] půd.plocha*svah.koef.*il. SCHODIŠTĚ: 0,95*0,3*0,6=0,171 [C] VÝKOP PRO POTRUBÍ PRO ODVODNĚNÍ MOSTU: 0,7*(5,1+5)=7,070 [D] pl.př.řezu*dl. Celkem: A+B+C+D=11,630 [E] položka zahrnuje:	M3	11,630	514,50	5 983,64
----	--------	--	----	--------	--------	----------

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení 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
- vylahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma žitlových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ *127738* 40,223=40,223 [A] *131738* 57,611=57,611 [B] *132738* 11,630=11,630 [C] *26114* 110*3,1416*0,095*0,095=3,119 [D] *264128* 3,1416*0,3*0,3*6*4=6,786 [E] Celkem: A+B+C+D+E=119,369 [F] položka zahrnuje:	M3	119,369	16,80	2 005,40
----	-------	---	----	---------	-------	----------

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené 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 úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ NÁSPŮY + SVAHOVÉ KUŽELY (OBSYP KRÍDEL). SVAHOVÉ KUŽELY 1,3*0,5*(4,704+7,169+4,915+6,761)=15,307 [A] svah.koef.*prům.il.*půd.plocha NÁSYP 1,3*0,5*(1,838+5,308)=4,645 [B] svah.koef.*prům.il.*půd.plocha Celkem: A+B=19,952 [C]	M3	19,952	486,90	9 714,63
----	-------	---	----	--------	--------	----------

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - oprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění různě míry hutnění
 - ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech
 - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu
 - ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výpůjč jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svařování, hutnění a uzavření povrchu svatlu
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložisti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15 17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JIMKY PRO VRTÁNÍ PILOT.	M3	26,833	675,00	18 112,28
----------	---	---	----	--------	--------	-----------

OPĚRA 1:
1,45z*3,95=5,735 [A]

pl.př.řezu*dl.

OPĚRA 2:
1,386*4,2=5,821 [B]

pl.př.řezu*dl.

ZÁSYP ZÁKLADŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

DLE ČSN 73 6244

OPĚRA 1:

(1,153+0,781)*3,8=7,349 [C]

pl.př.řezu*dl.

OPĚRA 2:

(0,834+1,148)*4=7,928 [D]

pl.př.řezu*dl.

Celkem: A+B+C+D=26,833 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- oprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě míry hutnění
- ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech
- zřízené ukládaní sypaviny pod vodu
- ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložisti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16 17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ LOŽE ZE ŠD 0/22, TL. 50 mm, POD POTRUBÍM PRO ODVODNĚNÍ MOSTU	M3	0,202	656,30	132,57
----------	---	--	----	-------	--------	--------

0,02*75,1+95=0,202 [A]

pl.př.řezu*dl.

Celkem: A=0,202 [B]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- oprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě míry hutnění
- ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech
- zřízené ukládaní sypaviny pod vodu
- ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložisti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17 17481	C	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSP Z HRUBÉHO ŠTERKOPISKU FR. 8/32, POTRUBÍ A UV PRO ODVODNĚNÍ MOSTU	M3	9,086	568,80	5 168,12
----------	---	---	----	-------	--------	----------

POTRUBÍ:

0,68*75,1+5)=6,868 [A]

pl.př.řezu*dl.

UV:

(1,0,113)*1,25*2=2,218 [B]

pl.řl.

Celkem: A+B=9,086 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- oprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě míry hutnění
- ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech
- zřízené ukládaní sypaviny pod vodu
- ukládaní po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložisti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ HRÁZKY V KORYTĚ TOKU, PRO JEHO PROVIZORNÍ PŘEVEDENÍ	M3	16,500	662,60	10 932,90
<p>1,5*(4+7)=16,500 [A] pl.př.řezu*délka Celkem: A=16,500 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládací 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
1		Zemní práce	148 712,92			
2		Základy				
19	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) DRENÁŽNÍ VRSTVA Z MEZEROVITÉHO BETONU 300x300	M3	0,216	2 761,50	596,48
<p>2*0,3*0,3*1,2=0,216 [A] počet*pl.př.řezu*dél. Celkem: A=0,216 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 						
20	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) DRENÁŽNÍ POLYMERŇNÍ MALTA, Š. 150 mm, TL. 25 mm , NAHRAZUJE OCHRANU IZOLACE V ÚZLABÍ	M3	0,042	73 350,00	3 080,70
<p>11,2*0,15*0,025=0,042 [A] Celkem: A=0,042 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 						
21	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE OCHRANA TĚSNÍCÍ FÓLIE V PŘECHODOVÉ OBLASTI 2 x GEOTEXILIE	M2	2,400	58,80	141,12
<p>2*1*1,2=2,400 [A] počet*dél.*dél. Celkem: A=2,400 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 						
22	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ TĚSNÍCÍ HDPE FÓLIE	M2	2,400	191,50	459,60
<p>2*1*1,2=2,400 [A] počet*dél.*dél. Celkem: A=2,400 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 						
23	224313	PILOTY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 VÝPLŇ SPODNÍ ČÁSTI VRTU PRO ZÁPOROVÉ PAŽENÍ, DL. 3,4 m C16/20-X0	M3	1,928	3 738,00	7 206,86
<p>3,4*20*(3,1416*0,095*0,095)=1,928 [A] Celkem: A=1,928 [B]</p> <p>dél.*počet*plocha položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnických čel, kapes, nářků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí - nátery 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 zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přeбетonování a nadбетonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou 						
24	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 PILOTY ZE ŽELEZOBETONU R 600 mm, C25/30-X2/XA1, 6 m	M3	6,782	3 926,90	26 632,24

3,14*0,3*0,3*6*4=6,782 [A]
plocha*dl.*počet pilot
Celkem: A=6,782 [B]
položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, 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, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- Úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- Úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnosti 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
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části spaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části
- zřízení výplně piloty pod hladinou vody

25	22436	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI OCEL B500B, PARAMETRICKY 200 kg/m ² (3,14*0,3*0,3*6*4)*0,2=1,356 [A] Celkem: A=1,356 [B] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 měřiči 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	T	1,356	30 870,00	41 859,72
26	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ SPODNÍ ČÁST SLOUPŮ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ HEB 140 (33,7 kg/m), NEBUDOU SE ODSTRAŇOVAT JSOU ZABETONOVANÉ DO VRTŮ 3,4*20*0,0337=2,292 [A] dl.*počet*hmotn. Celkem: A=2,292 [B] položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	2,292	31 993,00	73 327,96
27	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ HORNÍ ČÁST SLOUPŮ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ HEB 140 (33,7 kg/m) + OCELOVÁ PŘEVÁZKA U180 (22,0 kg/m) ZÁP. PAŽENÍ, VČ. VYZTUŽENÍ ROHŮ PAŽENÍ SLOUPY: 2,6*20*0,0337=1,752 [A] dl.*počet*hmotn. PŘEVÁZKA: (14+13,5)*0,022=0,605 [B] dl.*hmotn. Celkem: A+B=2,357 [C] 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	2,357	25 620,00	60 386,34
28	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) VÝDŘEVA ZP. LIKVIDACE ODPADU V REŽII ZHOTOVITELÉ (14+13,5)*2,5*0,05=3,438 [A] Celkem: A=3,438 [B] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	3,438	4 428,00	15 223,46
29	26114	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM VRTY PRO REALIZACI ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ PRŮMĚR 190 mm 20*5,5=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B] počet*dl. položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nulné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	110,000	1 430,80	157 388,00
30	264128	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM VRTÁNÍ PILOT DN 600 mm VČ. HLUCHÉHO VRTÁNÍ OPĚRA 1: 2*8,5=17,000 [A] počet pilot*dl. vrtu OPĚRA 2: 2*8,3=16,600 [B] počet pilot*dl. vrtu Celkem: A+B=33,600 [C]	M	33,600	1 137,50	38 220,00

- položka zahrnuje:
- zřízení vrtu, vvislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
 - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
 - zabezpečení vrtacích prací
 - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
 - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
 - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
 - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opořebení
 - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
 - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

31	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADY, C25/30-XC2/XA1 (0,765*2,7)*2=4,131 [A] pl.př.řezu*dl.*počet Celkem: A=4,131 [B]	M3	4,131	3 672,90	15 172,75
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

- nevklazuje se hluchá vrátání
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náližků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, zřízení 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 zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

32	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B PARAMETRICKY 220 kg/m3 (0,765*2,7)*2*0,22=0,909 [A] Celkem: A=0,909 [B]	T	0,909	28 558,00	25 959,22
----	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

2

Základy

465 654,45

3

Svislé konstrukce

33	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg/ks	KG	280,000	141,80	39 704,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

- PRAVÁ ŘÍMSA:
14*10=140,000 [A]
počet*hmot.
LEVÁ ŘÍMSA:
14*10=140,000 [B]
počet*hmot.
Celkem: A+B=280,000 [C]

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zášívky apod.)

34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŘÍMSY, C30/37-XF4	M3	3,098	8 793,00	27 240,71
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

- PRAVÁ ŘÍMSA:
0,109*14,46=1,576 [A]
plocha.př.řezu*dl.
LEVÁ ŘÍMSA:
0,106*14,36=1,522 [B]
plocha.př.řezu*dl.
Celkem: A+B=3,098 [C]

- položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vioček, opracování, očistění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i zrcené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabávacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruze) a tělení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a tělení,
 - vytvoření kolevních řet, kapes, náliček, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náterů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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

35/317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B PARAMETRICKY 200 kg/m ²	T	0,620	28 728,00	17 811,36
-----------	--	---	-------	-----------	-----------

(0,109*14,46)+(0,106*14,36))0,20=0,620 [A]
Celkem: A=0,620 [B]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svazy 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,
 - ochranná výztuže do doby jejího zabetonování,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míjí pro měření bludných proudů.
- MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37
KRÍDLA ZE ŽELEZOBETONU, C30/37-XF2, XC4, XD1
(0,51*12,026+2,065+2,144+2,120))=4,178 [A]
11 "11" R₂u
Celkem: A=4,178 [B]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vioček, opracování, očistění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i zrcené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabávacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruze) a tělení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a tělení,
 - vytvoření kolevních řet, kapes, náliček, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náterů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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

36/333325	M3	4,178	5 699,50	23 645,39
-----------	----	-------	----------	-----------

37/333365	T	0,919	23 842,00	21 910,80
-----------	---	-------	-----------	-----------

(0,51*12,026+2,065+2,144+2,120))0,22=0,919 [A]
PARAMETRICKY 220 kg/m²
Celkem: A=0,919 [B]

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. armakožů) 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

38	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 RÁMOVÁ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU, C30/37-XF2, XC4, XD1	M3	11,951	8 486,40	101 420,97
----	--------	--	----	--------	----------	------------

STOJKY:

2*1,035*2,2=4,554 [A]

počet*pl.př.řezu*dł.

PRÍČEL:

(0,642*10)+(2*0,407*1,2)=7,397 [B]

pl.př.řezu*dł.

Celkem: A+B=11,951 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, 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, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, ostění a nártů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nártory zabírající 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B PARAMETRICKY 220 kg/m3	T	2,629	27 285,00	71 732,27
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

((2*1,035*2,2)+(0,642*10)+(2*0,407*1,2))*0,22=2,629 [A]

Celkem: A=2,629 [B]

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. armakožů) 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svislé konstrukce

303 465,50

4

Vodorovné konstrukce

40	43119	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ KAMENNÝCH KAMENNÉ SCHODNICE, 140x375x750 mm	M3	0,669	16 290,00	10 898,01
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

0,14*0,375*0,75*17=0,669 [A]

rozměry*počet kusů

Celkem: A=0,669 [B]

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

41	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 PODKLADNÍ BETON, C16/20n-X0	M3	2,659	2 500,40	6 648,56
----	--------	---	----	-------	----------	----------

42	451314	<p>PODKLADNI BETON</p> <p>OPERA 1: 9,752*0,10=0,975 [A] plocha*tl.</p> <p>OPERA 2: 10,399*0,10=1,040 [B] plocha*tl.</p> <p>PODKLAD DREVAŽE 27,005*12=0,144 [C] pocet*tl*tl*tl*tl*tl</p> <p>PODKLADNI BETON POD UV: 1*1*0,25*2=0,500 [D] pl. tl.</p> <p>Celkem: A+B+C+D=2,659 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlačku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - uložení potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odštěpení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (zpracení) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrtňovacích prostředků, - podprámné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlačku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů techn. konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejnicích čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklanků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačku, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro polížení požadované izolace, povlaku a nářků, případně vypravení, zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových sloupů, upravení kolejnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelelní spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vzhledem k částec, kde přijdou do styku se zemí nebo kamením, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	12,558	3 038,50	38 161,25
		<p>PODKLADNI A VÝPLŇKOVÉ VRSŤVY Z PROSTĚHO BETONU C28/30</p> <p>PODKLADNI VRSŤVA POD DLAŽBU C20/25+XF3</p> <p>POD DLAŽBU V KORÝTE: (18,730*(14,224+23,507)*1,3)/0,15=10,167 [A] pód plocha*svah koef. tl.</p> <p>SVAH: (3,507*1,3)/0,15=0,684 [B] pód plocha*svah koef. tl.</p> <p>ZPENVNĚNÍ ZA KRÍDELKY: (0,703+1,208+0,565+0,578+0,562)/0,15=0,542 [C] pód plocha*tl.</p> <p>BETONOVÉ LOŽE POD SCHODIŠTĚM, PRŮM. TL. 150 mm 0,19*1,33*18=0,620 [D] tl. svah koef.pód plocha</p> <p>POD CHODNÍKEM ZA NK. PO KONEC KRÍDEL: 5,45*0,1=0,545 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=12,558 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlačku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - uložení potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odštěpení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (zpracení) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrtňovacích prostředků, - podprámné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlačku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů techn. konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejnicích čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklanků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačku, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro polížení požadované izolace, povlaku a nářků, případně vypravení, zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových sloupů, upravení kolejnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelelní spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vzhledem k částec, kde přijdou do styku se zemí nebo kamením, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,560	4 053,00	6 322,58
		<p>PODKL VRSŤVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝTČUZE</p> <p>SKALONNA PRO VRŤANÍ PILOT, BETON C16/20*0, VYZTUŽENÝ KARI SÍTI 8X8X100 (DO 3X3)</p> <p>OPERA 1: 9,752*0,15=1,463 [C] plocha*tl.</p> <p>OPERA 2: 10,399*0,15=1,560 [D] plocha*tl.</p> <p>Celkem: C+D=3,023 [E]</p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlačce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdilivosti a vlastností
- užít potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výtlačce, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nálerů, případně vyspravení
- nátery zabránující soudržnosti betonu a bednění
- výpět, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- dodání betonářské výtlačce v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakořů) a uložení s požadováním zajištění polohy a krytí výtlačce betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výtlačce
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtlačce
- úpravy výtlačce pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtlačce a betonu
- poruchovou anklorovanou úpravu výtlačce

44	458523	OPATŘENÍ VÝZTUŽE VPLVLAZA OPERAČNÍ A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 PŘECHODOVÝ PODKLADNÍ KLIN (ČSN 73 6246), ŠD 0,32, ID=0,85 (0,816+0,908)*1,2=2,069 [A] pl./řez/vdi.	M3	2,069	919,10	1 901,62
----	--------	--	----	-------	--------	----------

- Celkem: A=2,069 [B]
- položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

45	461314	OPATŘENÍ VÝZTUŽE PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 PATKY Z PROSTĚHO BETONU, C25/30-XF3 2,228*0,6=1,336 [A] půd.plocha*tl.	M3	4,560	3 139,50	14 316,12
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

- PRAH V KORYTĚ:
(0,389*(1,528+1,124)*1,3)*0,8=3,063 [B]
půd.plocha*s vah.koef.*tl.
- SCHOODISŤE:
0,95*0,3*0,6=0,171 [C]
Celkem: A+B+C=4,560 [D]

- položka zahrnuje:
- nutné zemi práce (hloubení sřih a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdilivosti a vlastností,
- užít potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nálerů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upnutí kolektivních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabránující soudržnosti betonu a bednění,
- výpět, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

46	465512	DLAŽBY Z LONOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBA Z LONOVÉHO KAMENE, TL. 200 mm KORTYTO: (18,730*(14,224+23,507)*1,3)*0,2=13,566 [A] půd.plocha*s vah.koef.*tl.	M3	15,181	4 302,00	65 351,68
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

- SVAH:
(3,507*1,3)*0,2=0,912 [B]
půd.plocha*s vah.koef.*tl.
- ZPEVNĚNÍ ZA KRIDLÝ:
(0,703+1,208+0,565+0,578+0,562)*0,2=0,723 [C]
půd.plocha*tl.

- Celkem: A+B+C=15,191 [D]
- položka zahrnuje:
- nutné zemi práce (svahování, úpravu plnění a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cemenové malty předepsané kvality a předepsané lousřky
- dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spalování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

143 699,92

4

47	56532	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠTĚRKODRT ŠDA 8/16 Ge tl 100 mm dle ČSN 73 6126-1	M2	12,807	68,30	874,72
----	-------	--	----	--------	-------	--------

- POD NOVOU DLAŽBOU
18,257*5,45=12,807 [A]
Celkem: A=12,807 [B]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tlouřce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šřtky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posilky, nátery

48	56534	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠTĚRKODRT ŠDB 0/32 Ge tl 200 mm dle ČSN 73 6126-1	M2	18,257	140,60	2 566,93
----	-------	--	----	--------	--------	----------

- POD NOVOU DLAŽBOU
18,257=18,257 [A]
Celkem: A=18,257 [B]

49	572211								
<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmlístí - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nářky - SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,8KG/M2 - SPOJOVACÍ POSTRIK Z KATIONAKTIVNÍ - ASFALTOVÉ EMULZE 0,25 kg/m² 									
19,03=19,030 [A]									
- dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství									
- provedení díle předepsaného technologického předpisu									
- zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách									
- úpravu napojení, ukončení									
50	575821								
LITÝ ASFALT M II (KŘÍZ, PÁRKOVNĚ, ZASTÁVKY) 8 TL, 25MM									
S POSYEM									
19,03=19,030 [A]									
Celkem: A=19,030 [B]									
- dodání směsi v požadované kvalitě									
- odštěpní podkladu									
- uložení směsi díle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce									
- zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů									
- úpravu napojení, ukončení podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									
- nezahrnuje posílky, nářky									
- nezahrnuje těsnění podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									

61	575621								
LITÝ ASFALT M II (KŘÍZ, PÁRKOVNĚ, ZASTÁVKY) 8 TL, 25MM									
19,03=11,270, 15=17,350 [A]									
Celkem: A=17,350 [B]									
- dodání směsi v požadované kvalitě									
- odštěpní podkladu									
- uložení směsi díle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce									
- zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů									
- úpravu napojení, ukončení podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									
- nezahrnuje posílky, nářky									
- nezahrnuje těsnění podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									

52	562811								
KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDYCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM									
ZÁMKOVÁ DLAŽBA NOVOHO CHODNIKU									
VČETNĚ LOŽE Z KAMENIVA ŠD 4/8 II, 40 mm, VČ. DOŘEZU A ZAPRAVENÍ SPAR.									
18,257=18,257 [A]									
Celkem: A=18,257 [B]									
- dodání dilatačního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár									
- odštěpní podkladu									
- uložení dílčů díle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár									
- zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách									
- úpravu napojení, ukončení podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., neslanov-il zadávací dokumentace jinak									
- nezahrnuje posílky, nářky									
- nezahrnuje těsnění podtl obouhíků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.									

5

23 052,06

53	711332	7							
Přidružená stavění výroba									
IZOLACE PODZEM OSU PROTI VOL. STEK VODĚ ASFALT PÁSY									
IZOLACE RUBBU NK									
S10J0NA									
1,700*2,2=2,7,480 [A]									
dř.vl., početi									
ZAKLAD									
1,110*2,7=2,5,994 [B]									
dř.vl., početi									
KRÍDLA									
2,180*(1,59+1,57+1,62+1,64)=13,996 [C]									
dř.vl.									
Celkem: A+B+C=27,470 [D]									

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - odštěpní a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vypravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systém podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace | jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních | pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňací, otvorů, nez izolovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby neslanov-il
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, odštěpní a ošetření prostoru kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např.: geotextill, cementový podtl, izolační přízdívku

54	711432								
IZOLACE MOSTOVĚK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY									
IZOLACE RÍMSAMI S MÉDĚNOU FOLIÍ									
2,0,3*(14,36+14,46)=17,292 [A]									
počet vl. dl.									
Celkem: A=17,292 [B]									

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - odštěpní a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vypravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systém podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace | jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních | pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňací, otvorů, nez izolovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby neslanov-il
 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
 - úprava, odštěpní a ošetření prostoru kolem izolace
 - provedení požadovaných zkoušek
 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např.: lepenku s hliníkovou vložkou, lity asfalt, asfaltový beton

55	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU IZOLACE HORNÍ HRANY NK 24,718=24,718 [A] Celkem: A=24,718 [B] 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	24,718	669,30	16 543,76
56	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII IZOLACE RUBU NK 2 X GEOTEXTILIE, MIN. 500 g/m2 STOJKA 1,700*2,2*2=7,480 [A] dl*dl*počet ZÁKLAD 1,110*2,7*2=5,994 [B] dl*dl*počet KŘÍDLA 2,180*(1,59+1,57+1,62+1,64)=13,996 [C] dl*dl Celkem: A+B+C=27,470 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	27,470	114,50	3 145,32
57	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) PENETRAČNÍ NÁTĚR VIZ VÝKRESY PRAVÁ ŘÍMSA 1,65*14,46*2*0,109=24,077 [A] dl*dl*počet*pl.př.fezu LEVÁ ŘÍMSA 1,65*14,36*2*0,106=23,906 [B] dl*dl*počet*pl.př.fezu Celkem: A+B=47,983 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. Přidružená stavební výroba	M2	47,983	344,40	16 525,35
7						53 254,24
8		Potrubi				
58	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM POTRUBÍ HDPE, DN 100 mm - VYÚSTĚNÍ UV 1,3*(5,1+5)=13,130 [A] svah.koef.*dl. Celkem: A=13,130 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	13,130	237,50	3 118,38
59	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PROSTUP PŘES OPĚRU HDPE, DN 200 mm 2*1,4=2,800 [A] počet*dl. položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,800	483,60	1 354,08
60	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DŘENÁŽNÍ DN 150 mm (SN8) - DĚROVANÉ 2*1,2=2,400 [A] 2*1,4=2,800 [B] počet*dl. Celkem: A+B=5,200 [C]	M	5,200	267,60	1 392,56

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích

61	89712		VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ODVODNĚNÍ MOSTU 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	8 496,80	16 993,60
8			Potrubí				22 858,62
9			Ostatní konstrukce a práce				
62	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ, VÝŠKY 1,1 m, VČETNĚ VODOROVNĚHO MADLA VE VÝŠCE 0,9 m NAD VOZOVKOU 14,50+14,50=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	29,000	3 787,80	109 846,20
63	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 123,50	2 247,00
64	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBA 100x250 mm DO BET. LOŽE C20/25n 3,91+2,6+2,63+5,51+2,73+2,70+(1,3*2*5,0)=33,280 [A] Celkem: A=33,280 [B] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	33,280	296,10	9 854,21
65	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBA 150x250 mm DO BET. LOŽE C20/25n 2,75+4,5=7,250 [A] Celkem: A=7,250 [B] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,250	335,20	2 430,20
66	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM ŘEZÁNÍ PODÉL ŘÍMS PRAVÁ ŘÍMSA 14,46=14,460 [A] LEVÁ ŘÍMSA 14,36=14,360 [B] Celkem: A+B=28,820 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	28,820	81,00	2 334,42
67	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2 PODÉL ŘÍMS + SPÁRA MEZI ASFALTEM A DLAŽBOU 14,46+14,36+2*1,7=32,220 [A] Celkem: A=32,220 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	32,220	100,00	3 222,00
68	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRÝŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM PODÉL ŘÍMS 14,46+14,36=28,820 [A] Celkem: A=28,820 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	28,820	150,40	4 334,53
69	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) VYÚSTĚNÍ ODVODNĚNÍ VE SVAHU DLE VL4 - 204.02 05/2015 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložněním.	KUS	4,000	9 587,20	38 348,80
70	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM ODBOURÁNÍ ŠABLONY PRO VRTÁNÍ PILOT OPĚRA 1: 9,752*0,15=1,463 [A] plocha*tl. OPĚRA 2: 10,399*0,15=1,560 [B] plocha*tl. Celkem: A+B=3,023 [C]	M3	3,023	6 205,50	18 759,23

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vykazuje v položce 014*** (e výjimkou mátiého množství boureného materiálu, kde je možné poplatky 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
 Ostatní konstrukce a práce

9	Ostatní konstrukce a práce	191 376,69
	C e l k e m	1 410 985,36

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

	Vícepráce	0,00
	Méněpráce	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	1 410 985,36

Aspe

Firma: Linto Plan, s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkySlavba
číslo a název SO L-15-037-200
SO 451
číslo a název rozpočtu: SO 451
Doplnění chodníku v ulici Matfíkově PDPS
Veřejné osvětlení
Veřejné osvětlení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	jednotková 7 celkem 8
	0		Všeobecná konstrukce a práce			
100451	01R		Veřejné osvětlení zahrnuje všechny náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: Podrobně viz jednotlivé položky přílohou SO451_M5 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi: Všeobecná konstrukce a práce	KPL	1,000	2 117 351,90
	0					2 117 351,90

2 117 351,90

2 117 351,90

C e l k e m

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

2 117 351,90

2 117 351,90

Celkem

Aspe

Firma: Linfo Plan, s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:L-15-037-200
SO 462
SO 462Doplnění chodníku v ulici Matfkové PDPS
Přeložka sdělovacích kabelů Faster
Přeložka sdělovacích kabelů Faster

Poř. č. pol.	Kód položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	100462	0	3	4	5	6	7	8
				Všeobecné konstrukce a práce				
				Přeložka sdělovacích kabelů Faster				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi:				
				Podrobně jsou jednotlivé položky přílohou SO462.xls				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi:				
				Všeobecné konstrukce a práce				
				C e l k e m				252 042,40

C e l k e m

252 042,40

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	252 042,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Doplnění chodníku v ulici Maříkově

Objekt:

SO 451 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Místo:

Datum: 25. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 117 351,90
D	HSV		Práce a dodávky HSV				84 834,50
D	5		Komunikace pozemní				1 836,00
1	K	072002000	Silniční provoz	ks	1,00	1 836,00	1 836,00
D	997		Přesun sutě				82 998,50
2	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	207,60	399,80	82 998,50
D	M		Práce a dodávky M				2 023 786,20
D	21-M		Elektromontáže				809 721,90
4	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm ²	kus	44,00	260,30	11 453,20
5	K	210203700a	Montáž svítidel na stožár do 10m, vč. uchycení, ve výšce	kus	21,00	889,60	18 681,60
6	M	15	Svítilidlo LED dle technické specifikace	ks	21,00	7 298,10	153 260,10
7	M	31674065	stožár osvětlovací sadový 6,0m v provedení "Brno"	kus	21,00	4 463,80	93 739,80
8	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	21,00	2 695,80	56 611,80
9	M	358V0000056	Drobný montážní materiál	kpl	1,00	4 583,90	4 583,90
12	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	147,00	22,30	3 278,10
13	M	V8	Stožárová svorkovnice GURO EKM 2035-2D2	kus	21,00	789,50	16 579,50
14	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	21,00	593,70	12 467,70
15	K	210220001a	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m	856,00	107,40	91 934,40
16	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	513,60	38,00	19 516,80
17	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,00	16 698,40	16 698,40
67	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,00	5 947,60	5 947,60
18	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	21,00	2 921,70	61 355,70
19	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	21,00	882,90	18 540,90
20	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	kpl	1,00	3 710,80	3 710,80
21	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně	m	856,00	28,60	24 481,60
22	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	856,00	230,00	196 880,00
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby			0,00	98 988,60
23	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	30,00	87,40	2 622,00
24	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	1 023,00	94,20	96 366,60
D	25-M		Povrchová úprava strojů a zařízení			0,00	23 777,10
25	K	250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	210,00	20,20	4 242,00
26	K	V001	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	kus	1,00	11 016,00	11 016,00
27	K	V002	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kus	1,00	4 590,00	4 590,00
28	K	V003	Vytyčení IS	kus	3,00	1 309,70	3 929,10
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích			0,00	1 091 298,60
38	M	286112260a	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 300 mm	m	21,00	224,90	4 722,90
59	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m ³	8,40	2 449,00	20 571,60
60	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	21,00	981,60	20 613,60
62	K	460150243	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	547,00	258,90	141 618,30
63	K	460150883	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	167,00	986,60	164 762,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	21,00	89,40	1 877,40
66	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	714,00	114,60	81 824,40
42	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	4,00	51,80	207,20
43	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	10,00	95,50	955,00
44	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	714,00	13,60	9 710,40
45	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	856,00	66,90	57 266,40
46	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	856,00	36,40	31 158,40
47	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	334,00	304,50	101 703,00
48	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	334,00	63,80	21 309,20
64	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	547,00	73,30	40 095,10
65	K	460560883	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	167,00	269,60	45 023,20
51	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	207,60	480,20	99 689,50
52	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	4 152,40	15,70	65 192,70
53	K	C22	Manipulace vedení, dozor správce	hod	16,00	729,30	11 668,80
54	K	V005	Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou	kus	40,00	0,00	0,00
55	M	V006	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	kus	40,00	267,80	10 712,00
56	K	V20	Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu - běžný metr	m	714,00	95,00	67 830,00
57	K	V23	Výkon montážní plošiny	hod	42,00	616,60	25 897,20
68	M	58380718a	kámen lomový neupravený třída I záhozový nad 200kg	t	58,30	590,30	34 414,50
69	K	628633113	Opevnění překopu drobného vodního toku lomovým kamenem 80 kg+ do hloubky 0,6 m, šířky 3 m	m2	54,00	601,40	32 475,60
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				8 731,20
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				8 731,20
58	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	8 731,20	8 731,20

Maříkova – doplnění chodníku

Rozpočet 3193-03-20

Seznam položek				
Číslo položky	Název položky	Jedn. cena	Množství MJ	Celková cena
ZEMNÍ PRÁCE				
1	Pokládka PE nebo vrapované chráničky	21,00	60 m	1 260,00 Kč
2	Přechod vodního toku do šířky 4 m	4 765,00	20 ks	95 300,00 Kč
3	Rýha v trávě 50/110	461,80	40 m	18 472,00 Kč
4	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	12,80	40 m	512,00 Kč
MONTÁŽ				
5	Kalibrace a tlaková zkouška trubky - stavba	4,30	80 ks	344,00 Kč
6	Měření oboustranné OTDR (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	351,00	96 vl	33 696,00 Kč
7	Měření přímou metodou (1310, 1550 a 1625 nm) - stavba	72,00	48 vl	3 456,00 Kč
8	Montáž spojky, redukce mechanické rozeb	54,60	4 ks	218,40 Kč
9	Montáž trubky úložné	12,10	80 m	968,00 Kč
10	Provádění PEW o víkendu	12 103,00	1 ks	12 103,00 Kč
11	Svaření jednotlivého vlákna v přístupové síti	214,00	96 vl	20 544,00 Kč
12	Úprava spojky	1 564,00	2 ks	3 128,00 Kč
13	Zafukování/vyfukování OK do 144 vl. do HDPE trubky	16,70	400 m	6 680,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE				
14	Zaměření trasy do 100m	5 564,00	1 ks	5 564,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA				
15	Uzavření sml. o SB o VBŘ	1 430,00	1 ks	1 430,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE				
16	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	2 457,00	1 ks	2 457,00 Kč
MATERIÁL				
17	Deska krycí plast. 300x1000 mm	37,40	40 m	1 496,00 Kč
18	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	4,30	40 m	172,00 Kč
19	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	4,50	40 m	180,00 Kč
20	Kabel opt. MiDia ,48vl. AW+,OD 7,5mm,Cu	37,80	200 m	7 560,00 Kč
21	Spojka trubky HDPE 40mm Plasson	235,40	4 ks	941,60 Kč
22	Trubka HDPE 40/33 černá	26,50	80 m	2 120,00 Kč
23	Trubka PE 160/14,6/6000mm	3 238,20	10 m	32 382,00 Kč
24	Ubrousek čistící pro opt. vlákno 34155	176,40	6 ks	1 058,40 Kč
				252 042,40 Kč

HARMONOGRAM PRACÍ

Doplnění chodníků v ulici Maříkově

	týden 1	týden 2	týden 3	týden 4	týden 5	týden 6	týden 7	týden 8	týden 9	týden 10	týden 11	týden 12	týden 13	týden 14	týden 15	týden 16	týden 17	týden 18	týden 19	týden 20	týden 21	týden 22	týden 23	týden 24
Ostatní a vedlejší náklady																								
Příprava území																								
Chodník																								
Lávka Maříkova přes Ivanovický potok ev.č. BM-710																								
Veřejné osvětlení																								
Přeložka sdělovacích kabelu Faster																								
Předání																								
Dokladová část																								

