

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

Objednatel: **Brněnské komunikace a.s.**
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věcech běžného plnění smlouvy

[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
Středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb

číslo smlouvy objednatele: *1100 - 20000385*

a

Zhotovitel: **ZEMAKO, s.r.o.**
se sídlem Bohunická cesta 501/9, 664 48 Moravany
IČO: 25504011
DIČ: CZ25504011
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 24862
zastoupen Romanem nejedlým, jednatelem
ve věcech běžného plnění smlouvy Romanem Nejedlým, jednatelem
ve věcech technických Romanem Nejedlým, jednatelem
a jím pověřeným stavbyvedoucím
číslo smlouvy zhotovitele: ...

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele vybudování přechodu pro pěší, úprava zastávky MHD a úprava veřejného osvětlení na ulici Těžební v souladu se stavebním povolením a projektovou dokumentací zpracovanou společností Brněnské komunikace a.s. dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**RK ulice Těžební přechod pro pěší a úprava zastávky MHD**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „díl“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) **„RK ulice Těžební přechod pro pěší a úprava zastávky MHD“**

Stavbou se rozumí vybudování přechodu pro pěší, úprava zastávky MHD a úprava veřejného osvětlení na ulici Těžební v souladu se stavebním povolením a projektovou dokumentací zpracovanou společností Brněnské komunikace a.s.

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

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnici Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „Směrnice“). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č.31/1995 Sb. a ve směrnici Mp-SÚ3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. 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., 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 zákona č. 200/1994 Sb, § 13 odst.1, písm. c).

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.

d) 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. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolne 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 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 také „dílo“ a „stavba“).

- (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,
 - 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) Provádění díla bude zahájeno: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy a na výzvu objednatele.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: 31.10.2020.
- (3) Dokončení a předání stavby: nejpozději do 30.06.2021.
- (4) Dokončení a převzetí díla včetně dokladové části: nejpozději do 31.07.2021.
- (5) Místo plnění: Černovice, Statutární město Brno.
- (6) 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.
- (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 byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 2.118.648,84 Kč.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (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 komplectaci, zaškolení obsluhy apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo 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.
- (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 objednávky, 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 ode dne nabytí účinnosti 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 MDS 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. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.

(7) Zhotovitel je v souladu s dokumentací povinen:

i. 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 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.

(10) 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.

(11) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

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 přerušení 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 investora je [REDACTED]

IX.

Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je technický dozor. Technický dozor je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není 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 [REDACTED]

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, aby na dlážděné plochy byla použita dlažba I. jakostní kvality,
 - zajistit dopravní obsluhu ve vztahu k současnému stavu na pracovišti,
 - spolupracovat s koordinátorem BOZP objednatele,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP, TKP a ZTKP,
 - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí, Stavebních povoleních.

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 ojedinělých 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 neomezují. 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.
- (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 činnostmi 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,
 - 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
- 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
- (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 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zák. 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. 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 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, 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 zák. č. 435/2004 Sb., 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 0,2 % 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 0,2 % 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 předáním objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
 - 2.3 Ve výši 5.000,- 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 5.000,- 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 5.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
 - 2.6 Ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 2.7 Ve výši 5.000,- Kč v případě, že některá ze smluvních stran poruší své povinnosti dle čl. X až XIV., 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 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
 - 2.9 Ve výši 10.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelům ve lhůtě.
 - 2.10 Ve výši 10.000,- 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 maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

- 2.12 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.
- 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.14 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 neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.15 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
- 2.16 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 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, považuje:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou 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 zák. č. 182/2006 Sb. insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- (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.
- (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. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- (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 neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2604-2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
- (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. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- (9)** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom 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.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

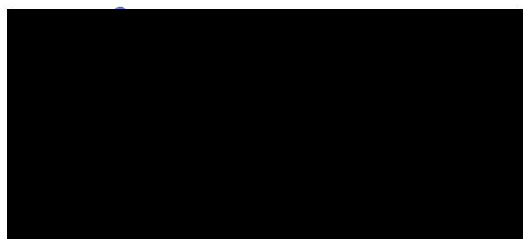
Příloha č. 2: Harmonogram

Za objednatele:

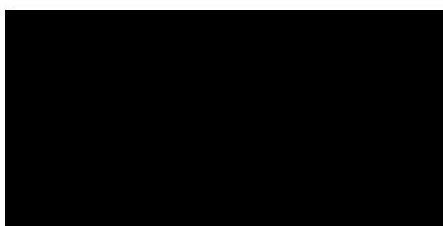
Za zhotovitele:

V Brně dne - 8 -09- 2020

V Moravanech dne 4.9.2020.



Ing. Luděk Borový
generální ředitel
na základě plné moci



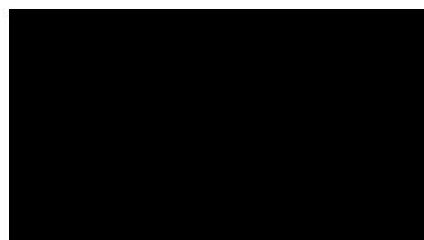
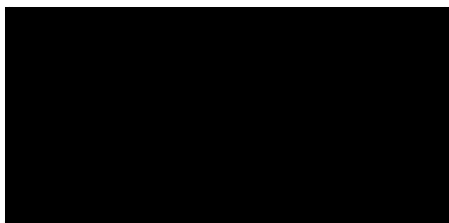
Roman Nejedlý
jednatel

REKAPITULACE

RK ULICE TĚŽEBNÍ - PŘECHOD PRO PĚŠÍ A ÚPRAVA ZASTÁVKY MHD

SO000 Nestavební náklady	149 580,00 Kč
SO101 Stavební úpravy komunikace	1 712 645,34 Kč
SO401 Veřejné osvětlení	256 423,50 Kč
<hr/>	
Cena celkem bez DPH	2 118 648,84 Kč
DPH 21%	444 916,26 Kč
Cena celkem vč. 21% DPH	2 563 565,10 Kč

V Moravanech dne 4.9.2020.



Roman Nejedlý
jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **739** **Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD**

Zadavatel **Statutární město Brno** IČO: **44992785**
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: **CZ44992785**
60200 Brno-město

Zhotovitel: **ZEMAKO, s.r.o.** IČO: **25504011**
Bohunická cesta 501/9 DIČ: **CZ25504011**
66448 Moravany

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 652 035,34
PSV	0,00
MON	60 610,00
Vedlejší náklady	78 000,00
Ostatní náklady	71 580,00
Celkem	1 862 225,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 862 225,34 CZK
Zaokrouhlení		-0,34 CZK

Cena celkem bez DPH **1862225,00 CZK**

v _____ dne **04.09.2020**

Za zhotovitele
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
000	Nestavební náklady	0	149 580		149 580	8
000.1	Vedlejší a ostatní náklady	0	149 580		149 580	8
101	Stavební úpravy komunikace	0	1 712 645		1 712 645	92
101.1	Stavební úpravy komunikace	0	1 712 645		1 712 645	92
Celkem za stavbu					1 862 225	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			259 799,35	14
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			93 840,00	5
17	Konstrukce ze zemin	HSV			410,00	0
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			25 546,61	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			848,88	0
5	Komunikace	HSV			511 499,72	27
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			241 137,79	13
8	Trubní vedení	HSV			33 213,02	2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			323 764,50	17
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 855,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			870,00	0
962	Bourání - asfalt	HSV			47 897,70	3
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			25 835,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			36 339,21	2
M23	Montáže potrubí	MON			60 610,00	3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			49 178,56	3
VN	Vedlejší náklady	VN			78 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			71 580,00	4
Cena celkem					1 862 225,34	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD	
O: 000	Nestavební náklady	
R: 000,1	Vedlejší a ostatní náklady	

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN	Vedlejší náklady				78 000,00
1 00411010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00

Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.

2 00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
-----------	------------------	--------	---------	-----------	-----------

Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček.

Vyhovování protokolů o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti včetně vyhotovení geometrického plánu.

3 005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
4 005121 R	Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

Vybudování: Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

Provoz: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

Odstranění: Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.

Díl: ON	Ostatní náklady				71 580,00
5 005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

6 005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
--------------	---	--------	---------	----------	----------

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD					
O:	Nestavební náklady					
R:	000.1 Vedlejší a ostatní náklady					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
7	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na zajištění autorského dozoru a vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
8	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, pokud jej zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
9	005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
10	00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí, jako např. kamerová zkouška napojení a průtlačnosti nových dešťových vpustí, vyčištění tlakovacím vozem a zkoušky nad rámec KZP.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
11	00526a	Finanční náklady Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním údržby vegetačních ploch - údržba zeleně 36 měsíců po dokončení díla vč. zalévání, odplevelování a pravidelných pokosů trávníků (minimálně 6x za 1 rok)	m2	41,00000	380,00	15 580,00
12	00526b	Finanční náklady Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním záchranného archeologického dohledu.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
13	00526c	Finanční náklady Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním stavebně-geotechnického dohledu.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
14	00526d	Finanční náklady Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním pasportizace přílehlých objektů.	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
Celkem						149 580,00

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěši a úprava zastávky MHD					
O: 101	Stavební úpravy komunikace					
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1	Zemní práce					259 799,35
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv. chodník : 227,00	m2	227,00000	20,00	4 540,00
2	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm Rozebrání dlažební kostky uložené do betonového lože s naložením na dopravní prostředek. Bourání dlažební kostky včetně lože. Dlažební kostka tl. 10 cm, lože tl. 10 cm stáv. zastávkový záliv : 106,00	m2	106,00000	280,00	29 680,00
3	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek rozhraní chodník/zeleň : 83,0	m	83,00000	90,00	7 470,00
4	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek podél stáv. zastávky : 23,0 přechod - sever : 6,0	m	29,00000	55,00	1 595,00
5	113202111T00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků	m	25,00000	55,00	1 375,00
6	120001101R00	Zřízení vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy. Položka pořadí 9 : 105,52000*0,1	m3	10,55200	400,00	4 220,80
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Potřebné množství vybrané ornice se použije na znovuhumusování, odvezena a uložena na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. podél stáv. chodníku : 239,50*0,3 pás zeleně - obnova : 41,00*0,3	m3	84,15000	115,00	9 677,25
8	122102201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. podél stáv. chodníku : 232,00*0,2	m3	49,02500	115,00	5 637,88

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

navrh. nástup. prostor - drátkobeton : 7,50*0,35 2,62500

9	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	105,52000	150,00	15 828,00
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

drť pod stáv. dlažbou : 227,00*0,04

9,08000

ŠD pod stáv. dlažbou : 152,50*0,25

38,12500

ŠD pod stáv. zastáv., navrh. asfalt : 80,00*0,19

15,20000

ŠD pod stáv. zastáv., navrh. drátkobet. : 26,00*0,15

3,90000

ŠD pod stáv. dlažbou, navrh. drátkobet. : 70,00*0,55

38,50000

ŠD pod stáv. dlažbou, navrh. asfalt : 0,50*0,59

0,29500

ŠD u UV : 3,00*0,14

0,42000

10	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	21,10400	20,00	422,08
----	--------------	--	----	----------	-------	--------

s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

Položka pořadí 9 : 105,52000*0,2

21,10400

11	122402201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 5 do 100 m3	m3	23,90500	580,00	13 864,90
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

SC pod stáv. zastáv., navrh. asfalt : 80,00*0,2

16,00000

SC pod stáv. zastáv., navrh. drátkobet. : 26,00*0,2

5,20000

SC pod navrh. ostrůvkem : 17,50*0,03

0,52500

SC pod navrh. ostrůvkem : 11,00*0,13

1,43000

SC u UV : 3,00*0,25

0,75000

12	122101401R00	Výkopávky v zemnicích na suchu v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	4,10000	115,00	471,50
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

Naložení ornice z dočasné skládky.

Položka pořadí 38 : 41,00000*0,1

4,10000

13	133301101R00	Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3	m3	6,71760	1 350,00	9 068,76
----	--------------	---------------------------------------	----	---------	----------	----------

zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD				
O:	101	Stavební úpravy komunikace				
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		S naložením na dopravní prostředek, vč. svislého přemístění výkopku. UV : 1,2*1,8*(4,0-0,89) 6,71760				
14	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzeptění příložné, hloubky do 4 m	m2	11,04000	40,00	441,60
		UV : 2*(1,2+1,8)*(2,43-0,59) 11,04000				
15	151101211R00	Odstanění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	11,04000	10,00	110,40
		s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Položka pořadí 14 : 11,04000				
16	151101301R00	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	6,71760	50,00	335,88
		s potřebným přepažováním, Položka pořadí 13 : 6,71760				
17	151101311R00	Odstanění rozeptění stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	6,71760	10,00	67,18
		s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Položka pořadí 16 : 6,71760				
18	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	8,20000	65,00	533,00
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění ornice na dočasnou skládku a zpět na místo upotřebení. Položka pořadí 38 : 41,00000*0,1 Položka pořadí 38 : 41,00000*0,1				
19	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	237,21260	145,00	34 395,83
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Položka pořadí 7 : 84,15000 Položka pořadí 8 : 49,02500 Položka pořadí 9 : 105,52000 Položka pořadí 13 : 6,71760 ornice - znovuhumusování : -8,2000				
20	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	23,90500	145,00	3 466,23
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Položka pořadí 11 : 23,90500				
21	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	80,05000	35,00	2 801,75
		Zpracovano programem BUILDpower S, © RTS, a.s.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Naložení nepotřebné ornice.

Položka pořadí 7 : 84,15000

Položka pořadí 22 : 4,10000*1

22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkropku nebo ornice	m3	4,10000	15,00	61,50
----	--------------	--	----	---------	-------	-------

Uložení ornice na dočasnou skládku.

Položka pořadí 12 : 4,10000

23	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	5,13760	190,00	976,14
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------

sypaninou z vlnitých hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,

UV : $6,718 - (0,216 + 0,216 + 0,594 + (1 * 0,6^2 * (2,43 - 0,89)))$

Začátek provozního součtu

Hloubení-lože pod potrubí (ŠP+bet.)-obetonování-UV :

Konec provozního součtu

24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	237,21260	430,00	102 001,42
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	--------	------------

Položka pořadí 19 : 237,21260

25	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	23,90500	450,00	10 757,25
----	--------------	-----------------------------------	----	----------	--------	-----------

Položka pořadí 20 : 23,90500

Díl: 11 Přípravné a přidružené práce

26	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	27,60000	150,00	4 140,00
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

s přemístěním výkropku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.

sanace podloží (50% hor. tř. 3) : 184,00*0,3*0,5

27	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	5,52000	20,00	110,40
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

s přemístěním výkropku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.

Položka pořadí 26 : 27,60000*0,2

28	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3	m3	27,60000	339,00	9 108,00
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

s přemístěním výkropku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěši a úprava zastávky MHD					
O: 101	Stavební úpravy komunikace					
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 26 : 27,60000				
29	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	m3	5,52000	20,00	110,40
		Položka pořadí 28 : 27,60000*0,2				
30	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	m3	55,20000	145,00	8 004,00
		Položka pořadí 28 : 27,60000				
		Položka pořadí 26 : 27,60000				
31	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (d) 0,9 nebo v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	m3	55,20000	100,00	5 520,00
		Položka pořadí 26 : 27,60000				
		Položka pořadí 28 : 27,60000				
32	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	m3	55,20000	430,00	23 736,00
		Položka pořadí 30 : 55,20000				
33	58344209R	šterkodrť frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	t	121,44000	355,00	43 111,20
		Položka pořadí 28 : 27,60000*2,2				
		Položka pořadí 26 : 27,60000*2,2				
Díl: 17	Konstrukce ze zemín					410,00
34	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,	m3	4,10000	100,00	410,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD					
O:	101	Stavební úpravy komunikace					
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
		pás podél stezky - obnova š. 0,5 m : 41,00*0,1		4,10000			
Díl: 18	Povrchové úpravy terénu						25 546,61
35	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	41,00000	35,00	1 435,00	
		pás podél stezky - obnova š. 0,5 m : 41,00		41,00000			
36	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	41,00000	13,00	533,00	
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.					
		Položka pořadí 35 : 41,00000		41,00000			
37	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	619,50000	18,00	11 151,00	
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.					
		Položka pořadí 52 : 536,00000		536,00000			
		Položka pořadí 53 : 83,50000		83,50000			
38	181301102R00	Rozproštění a urovnění ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	41,00000	70,00	2 870,00	
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,					
		Položka pořadí 35 : 41,00000		41,00000			
39	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	41,00000	25,00	1 025,00	
		s urovnaním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,					
		Položka pořadí 35 : 41,00000		41,00000			
40	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem našiřoko, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	41,00000	5,00	205,00	
		nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2.					
		Včetně dovozu vody do 10 km.					
		Položka pořadí 35 : 41,00000		41,00000			
41	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem našiřoko, v rovině nebo na svahu do 1:5	t	0,00127	6 340,00	8,05	
		půdy nebo trávníku s rozproštěním nebo s rozdělením hnojiva,					
		Položka pořadí 46 : 1,27000*0,001		0,00127			
42	185804215R00	Vypletí záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5 trávník po výsevu	m2	41,00000	30,00	1 230,00	
		Zpracováváme programem BUILDPOWER S, © RTS, a.s.					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD					
O: 101	Stavební úpravy komunikace					
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením						
Položka pořadí 35 : 41,00000						
43	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m ² ,	m ³	1,64000	125,00	205,00
Zálivka bezprostředně po založení trávníku. Uvažována závlahová dávka 40 l/m ² .						
Položka pořadí 35 : 41,00000*0,04						
44	185851111R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 6000 m	m ³	1,64000	335,00	549,40
Položka pořadí 43 : 1,64000						
45	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	1,07625	135,00	145,29
Spotřeba cca 25 g/m ² . Zhratné uvažováno 5 %.						
Položka pořadí 35 : 41,00000*0,02625						
46	25191158R	hnojivo dusíkaté	Kg	1,26690	25,00	31,67
Spotřeba cca 30 g/m ² . Zhratné uvažováno 3 %.						
Položka pořadí 35 : 41,00000*0,0309						
47	25234009.AR	herbicid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu; hubení dvouděložných plevelů, jednoděložných plevelů	l	1,64000	305,00	500,20
Položka pořadí 35 : 41,00000*0,04						
48	59691018.AR	zemina stabilizační	t	8,20000	690,00	5 658,00
Položka pořadí 34 : 4,10000*2						
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					848,88
49	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm v otevřeném výkopu, UV, tl. 10 cm : 1,2*1,8*0,1	m ³	0,21600	1 050,00	226,80
50	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Podkladní prstenec UV, vč. nákladů na bednění, odbednění a natěr bednění proti přilnavosti betonu.	m ³	0,21600	2 880,00	622,08
Položka pořadí 49 : 0,21600						
Díl: 5	Komunikace					511 499,72
51	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m ²	432,50000	111,00	48 007,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
				432,50000		
52	56485111R00	Podklad ze štěrkuodřetí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm Včetně provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. chodník : 432,50	m2	536,00000	160,00	85 760,00
53	56486112R00	Podklad ze štěrkuodřetí s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 210 mm vozovka : 83,50	m2	83,50000	220,00	18 370,00
54	56514111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením a zhutněním zapravení stáv. var. pásu : 1,50	m2	1,50000	430,00	645,00
55	56516111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm s rozprostřením a zhutněním vozovka : 83,50	m2	83,50000	571,00	47 678,50
56	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 200 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vozovka : 83,50	m2	83,50000	414,00	34 569,00
57	567142115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 250 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. zastávka : 103,50	m2	103,50000	512,00	52 992,00
58	57311112R00	Postřik živичný infiltriční s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	83,50000	21,00	1 753,50
59	57323110R00	Položka pořadí 56 : 83,50000 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	250,50000	18,00	4 509,00
		Položka pořadí 54 : 1,50000		1,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD				
O:	101	Stavební úpravy komunikace				
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 55 : 83,50000		83,50000		
		Položka pořadí 60 : 165,50000		165,50000		
60	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	165,50000	316,00	52 298,00
		vozovka : 83,50		83,50000		
		obrus v. : 82,00		82,00000		
61	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	83,50000	424,00	35 404,00
		vozovka : 83,50		83,50000		
62	578141111R00	Litý asfalt z kameniva v pruhu šířky do 3 m, jemnozrný, tloušťky 40 mm z kameniva těženého nebo drceného s rozprostřením	m ²	1,50000	724,00	1 086,00
		zapravení stáv. var. pásu : 1,50		1,50000		
63	581121111T00	Drátkobeton C 30/37 tl.15 cm (XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu), dilatační spáry-invale	m ²	103,50000	1 200,00	124 200,00
		Dopravné drátkobetonu, dodávka a montáž kluzných tmů, Dodávka a montáž PE pásu podél obrub, Dodávka a montáž separační fólie, prořezání příčných spár a postřikou povrchu ochrannou emulzí. Provedení dle PD.				
64	583312004R	kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	11,30272	374,00	4 227,22
		Položka pořadí 23 : 5,13760*2,2		11,30272		
Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					241 137,79
65	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. (45,15+5,78+261,98+143,85)*ztrátěDLAŽBA"	m ²	435,00952	250,00	108 752,38
				435,00952		
66	596245041R00	Kladení zámkové dlažby do MC tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těženým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m ²	7,00000	350,00	2 450,00
		Nebo do betonu. Provedení dle PD.				
		7,35"*ztrátěDLAŽBA"		7,00000		
67	59245266R	dlažba betonová dvourávková; obdélník; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm ztrátě 5% : 7,00*1,05	m ²	7,35000	330,00	2 425,50
				7,35000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD	
O:	101	Stavební úpravy komunikace	
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
68	59245267R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm ztratiné 5% : 43,00*1,05	m2	45,15000	446,00	20 136,90
69	59245268R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; písková, červená, hnědá, karamel, antracit; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm červená ztratiné 5% : 5,50*1,05	m2	5,77500	415,00	2 396,63
70	59245304R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm ztratiné 5% : 249,50*1,05	m2	261,97500	225,00	58 944,38
71	592453093R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice bez fazety; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm černá - bezfazetová ztratiné 5% : 137,00*1,05	m2	143,85000	320,00	46 032,00
Díl: 8 Trubní vedení						33 213,02

72	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Utěsnění napojení kanalizační přípojky v případě provedení pomocí jádrového vrtu.	kus	1,00000	540,00	540,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

73	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, Položka pořadí 92 : 2,00000 Položka pořadí 93 : 1,00000	kus	3,00000	195,00	585,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

74	837314111.RT00	Navrtávka na stávající stoku - KT DN 150 Napojení přípojky na kanál, jádrovým výtřem, kompletní konstrukce. Položka pořadí 72 : 1,00000	kus	1,00000	1 740,00	1 740,00
----	----------------	---	-----	---------	----------	----------

75	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, Položka pořadí 83 : 3,00000	m	3,00000	50,00	150,00
						3,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
76	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm	sada	1,00000	6 520,00	6 520,00

vodou nebo vzduchem,						
77	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	8,00000	428,00	3 424,00

Včetně:

- prostého betonu dna šachtice tloušťky 150 mm s cementovým potěrem tl. 20 mm,

- osazení betonových dílů,

- nadbetonování prstence pod poklopy.

Položka pořadí 86 : 1,00000

Položka pořadí 87 : 1,00000

Položka pořadí 88 : 1,00000

Položka pořadí 89 : 3,00000

Položka pořadí 90 : 1,00000

Položka pořadí 91 : 1,00000

78	895941311R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílů typ UVB - 50	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

včetně zřízení lože ze šterkopísku,

79	899231111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením mříže	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezděžení rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.

80	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením krytu šoupáte	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezděžení rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.

81	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,00000	4 300,00	4 300,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

včetně rámu a košů na bahno,

Nebo plastových, vč. osazení košů na bahno.

82	899623121R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C -f7,5	m3	0,59400	2 830,00	1 681,02
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

UV : 0,6'2*1,65 0,59400

83	831260014RAE	Kanalizace z trub kameninových DN 150, hloubka 3,0 m	m	3,00000	171,00	513,00
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

hloubení rýh zapažených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozeptění rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přeřezávání a odstranění rozeptění, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopísku fr. do 63 mm, dodávka a osazení púlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -17,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení rýhy sypaninou, se zhutněním.

hloubení rýh, pažení a rozeptění rýh včetně přeřezávání, svislé přemístění výkopku, naložení přebytku po zásypu (0,18 m³/m rýhy), odvoz do 5 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopísku, dodávka a osazení púlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových světlostí dle popisu, zřízení kanalizační přípojky (1 kus/20 m potrubí), dodávka a montáž kameninových tvarovek odbočných (1 kus/20 m potrubí), dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C 8/10 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou, zásyp rýhy sypaninou, se zhutněním.

84	28661105R	mříž vtoková; plast; rozměr 500x500 mm; únosnost D 400 kN; únosnost 40 000 kg	kus	1,00000	4 230,00	4 230,00
Položka pořadí 81 : 1,00000						
85	55343920R	koš kalový; pozink; kruhový; d = 385 mm; h = 600 mm	kus	1,00000	530,00	530,00
Položka pořadí 84 : 1,00000						
86	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1	kus	1,00000	150,00	150,00
Položka pořadí 84 : 1,00000						
87	592238743T	TBV-Q 50/10/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Kruhový prstenec uliční vpusti TBV 500-100	kus	1,00000	160,00	160,00
vč. dodávky						
88	592238744T	TBV-Q 50/22,5/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-225	kus	1,00000	200,00	200,00
vč. dodávky						
89	592238746T	TBV-Q 50/65/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-650	kus	3,00000	390,00	1 170,00
vč. dodávky						
90	592238747T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti s odtokem TBV 500-710 K	kus	1,00000	690,00	690,00

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD					
O: 101	Stavební úpravy komunikace					
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
vč. dodávky						
91	592238748T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500, Spodní dílec uliční vpusti bez odtoku TBV 500-710 PK-1	kus	1,00000	555,00	555,00
vč. dodávky						
92	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	2,00000	425,00	850,00
93	59710956R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	1,00000	425,00	425,00
Díl: 91						
Doplňující práce na komunikaci						
94	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	7,00000	750,00	5 250,00
95	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	11,00000	200,00	2 200,00
96	915711111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, dělicích čar šířky 120 mm	m	207,00000	10,00	2 070,00
vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu						
V2b 1,5/1,5 : 42,0						
V1a : 51,0						
V12a : 81,0						
V2b 1,5/1,5 - cyklostezka : 33,00						
97	915711121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 120 mm	m	207,00000	36,00	7 452,00
vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu						
Položka pořadí 96 : 207,00000						
98	915712111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, vodících proužků šířky 250 mm	m	63,00000	15,00	945,00
vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu						
V1a : 32,0						
V4 0,5/0,5 : 13,0						
V4 : 18,0						
99	915712121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 250 mm	m	63,00000	70,00	4 410,00
vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu						
Položka pořadí 98 : 63,00000						
100	915721111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, stopčar, zeber, stínů, šípek, nápisů, přechodů apod.	m2	67,50000	97,00	6 547,50
vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu						
Zpracováno programem BUILDpower S, © RTIS, a.s.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		"BUS" : 2,50*2		5,00000		
		V7a : 43,00		43,00000		
		V 13a šrafy : 5,50		5,50000		
		šipky : 6,50		6,50000		
		stop čára : 1,50		1,50000		
		šipka+symbol - cyklostezka : 1,00*6		6,00000		
101	915721121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod.	m2	62,00000	328,00	20 336,00

vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu

"BUS" : 2,50*2

V7a : 43,00

šipky : 6,50

stop čára : 1,50

šipka+symbol - cyklostezka : 1,00*6

102	915719111R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu dělicích čar šířky 120 mm	m	207,00000	10,00	2 070,00
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu

Položka pořadí 96 : 207,00000

103	915719211R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu vodících proužků šířky 250 mm	m	63,00000	20,00	1 260,00
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------

vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu

Položka pořadí 98 : 63,00000

104	915729111R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod.	m2	67,50000	80,00	5 400,00
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------

vč. odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů z povrchu podkladu

Položka pořadí 100 : 67,50000

105	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot	m	358,00000	6,00	2 148,00
-----	--------------	--	---	-----------	------	----------

Položka pořadí 96 : 207,00000

Položka pořadí 98 : 63,00000

V4 0,5/0,5 : 13,0

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěši a úprava zastávky MHD		
O: 101	Stavební úpravy komunikace		
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

42,000000

33,000000

106	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopočáry, zebry, stíny, šípky, nápisy, přechody	m2	116,000000	29,00	3 364,00
-----	--------------	--	----	------------	-------	----------

V2b 1,5/1,5 : 42,0

V2b 1,5/1,5 - cyklostezka : 33,00

stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot

"BUS" : 2,50*2

V7a : 43,00*2

V 13a šraťy : 5,50*2

šípky : 6,50

stop čára : 1,50

šípka+symbol - cyklostezka : 1,00*6

5,000000

86,000000

11,000000

6,500000

1,500000

6,000000

107	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	201,000000	380,00	76 380,00
-----	--------------	--	---	------------	--------	-----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1%

108	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/150/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	36,000000	443,00	15 948,00
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1%

109	917862111RT8	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/150/300 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	39,000000	474,00	18 486,00
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1%

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
110	91786211RU4	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku obloukového 780/150/250, stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,00000	875,00	2 625,00

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratiného ve výši 1%

R1 vnější : 2

R0,5 vnější : 1

2,00000

1,00000

111	91786211RV3	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku nájezdového 1000/150/150 mm, stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	16,00000	422,00	6 752,00
-----	-------------	---	---	----------	--------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratiného ve výši 1%

112	91786211RV4	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku nájezdového náběhového 1000/150/150-250, stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	4,00000	661,00	2 724,00
-----	-------------	---	---	---------	--------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratiného ve výši 1%

113	91788211RU2	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku zastávkového náběhového délky 1003, šířky 400, výšky 250-310 mm, stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	2,00000	3 214,00	6 428,00
-----	-------------	---	---	---------	----------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratiného ve výši 1%

114	91788211RU3	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku zastávkového náběhového délky 1003, šířky 400, výšky 310-370 mm, stojatého, s boční opěrkou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	2,00000	3 214,00	6 428,00
-----	-------------	---	---	---------	----------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratiného ve výši 1%

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD		
O: 101	Stavební úpravy komunikace		
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
115	917882111RU4	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku zastávkového délky 1003, šířky 400, výšky 370 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	18,00000	3 214,00	57 852,00
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
vč. bet. lože C 20/25, XF3 a ztratného ve výši 1 %						
116	919731122R00	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	77,00000	40,00	3 080,00
podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy						
42,0+35,0						
117	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	146,00000	64,00	9 344,00
včetně spotřeby vody						
stávající asf. : 42,0						
pro zalití asf. zálivkou : 104,0						
118	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	35,00000	165,00	5 775,00
včetně spotřeby vody						
stávající asf. : 35,0						
119	919141110T00	Zalití spáry asfalt. modifikovanou zálivkou za horka	m	104,00000	110,00	11 440,00
Vyfrézovaná drážka bude vyčištěna a ihned zalita trvale pružnou modifikovanou zálivkou hmotou za horka a utěsněna. Úprava styčné spáry bude provedena v souladu s VL 2 212.05 – Detail těsnící zálivky a TP 115 – Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem.						
104,0						
120	40445033.AR	značka dopravní silniční svislá; příkazová C1-C14; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.obyberm,retroref.folie II.tř.; záruka 10 let	kus	8,00000	4 100,00	32 800,00
C9a : 3						
C9b : 1						
C4a : 2						
C10a : 2						
121	404459501R	přislušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2000 mm	kus	2,00000	500,00	1 000,00
122	404459503R	přislušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3000 mm	kus	5,00000	650,00	3 250,00
Díl: 93						
123	938909311R00	Odstranění bílé a nánosu z povrchu podkladu nebo krytu živičného nebo betonového	m2	185,50000	10,00	1 855,00
103,50000						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
obrus v. : 82,00						

Díl: 96	Bourání konstrukcí					870,00
124	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	2,00000	360,00	720,00

125	966006211R00	s uloženími hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	kus	3,00000	50,00	150,00
-----	--------------	---	-----	---------	-------	--------

Díl: 962	Bourání - asfalt					47 897,70
----------	------------------	--	--	--	--	-----------

126	113151113R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 40 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, obrus kolem navrh. ostrůvku : 79,00 obrus přechod - sever : 3,00	m2	82,00000	110,00	9 020,00
-----	--------------	--	----	----------	--------	----------

127	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, v místě ostrůvku - ACO+ACL : 48,00*2 v místě navrh. UV - ACO+ACL : 3,00*2 v místě ostrůvku - ACP : 19,50	m2	121,50000	120,00	14 580,00
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

128	113151119R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 100 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, v místě ostrůvku - ACP : 28,50 v místě navrh. UV - ACP : 3,00	m2	31,50000	160,00	5 040,00
-----	--------------	--	----	----------	--------	----------

129	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.	t	27,51100	700,00	19 257,70
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

Díl: 97	Přesuny sutí a vybouraných hmot					25 835,00
---------	---------------------------------	--	--	--	--	-----------

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD	
O: 101	Stavební úpravy komunikace	
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
130	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m	137,00000	35,00	4 795,00

Položka pořadí 3 : 83,00000

Položka pořadí 4 : 29,00000

Položka pořadí 5 : 25,00000

131	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m2	227,00000	60,00	13 620,00
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

Položka pořadí 1 : 227,00000

132	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m	m2	106,00000	70,00	7 420,00
-----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

Položka pořadí 2 : 106,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					36 339,21
133	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací Přesun hmot, oprava komunikací, kryt živič. a bet. a letišť s krytem živícným nebo betonovým 0,152+0,003+0,948+571,166+5,267+83,267 sanace : 121,440	t	782,24300	35,00	27 378,51
134	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďový Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďový vodorovně do 200 m	t	89,60700	100,00	8 960,70
				89,60700		

Díl: M23	Montáže potrubí					60 610,00
135	230200010RAT	Uložení chráničky ve výkopu, vč. zemních prací a odvozu	m	4,00000	890,00	3 560,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	101	Stavební úpravy komunikace
R:	101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Hloubení rýhy 60 x 100 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a obsyp potrubí z kopaného pisku (0,10 m ³ /m), dodání kopaného pisku, přísun pisku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou pisku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - KOPODUR 160 půlená + rezerva KOPOFLEX 160 vč. protahovacího lanka a zátek. Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení, vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytku po zásypu (0,10 m ³ /m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku.				

e.on VN : 4,0 4,00000

136	230210010RAT	Uložení chráničky ve výkopu, vč. zemních prací a odvozu	m	4,00000	690,00	2 760,00
		Hloubení rýhy 60 x 100 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a obsyp potrubí z kopaného pisku (0,10 m ³ /m), dodání kopaného pisku, přísun pisku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou pisku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - KOPODUR 110 půlená + rezerva KOPOFLEX 110 vč. protahovacího lanka a zátek. Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení, vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytku po zásypu (0,10 m ³ /m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku.				

sdělovací kabel : 4,0

4,00000

137	230220010RAT	Uložení chráničky ve výkopu, vč. zemních prací a odvozu	m	61,00000	890,00	54 290,00
		Hloubení rýhy 60 x 100 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a obsyp potrubí z kopaného pisku (0,10 m ³ /m), dodání kopaného pisku, přísun pisku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou pisku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - KOPODUR 160 půlená + KOPODUR 160 půlená vč. protahovacího lanka a zátek. Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení, vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytku po zásypu (0,10 m ³ /m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku.				

CETIN : 61,0

61,00000

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					49 178,56
138	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	131,84600	45,00	5 933,07

Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s vyložením.

131,670+0,176

131,84600

139	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	527,38400	12,00	6 328,61
		celkem 5 km : 4*131,846		527,38400		

Poplatek za skládku suti

131,84600

140	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	131,84600	260,00	36 916,88
		Uložení na skládce vytěženého materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				
		Položka pořadí 138 : 131,84600		131,84600		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 739	Ulice Těžební - přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O: 101	Stavební úpravy komunikace
R: 101.1	Stavební úpravy komunikace

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
--------------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Proměnné:

"ztratnéDLAŽB, odedčení ztratného (5%) při kladení dlažby
100/105

0,95238
0,95238

JKSO:

928
m3

Opravy a údržba

rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 180621 Brno, ul. Těžební - Přejchod pro pěší a úprava zastávky MHD

Objekt: 401 Veřejné osvětlení

Rozpočet: 180621 Veřejné osvětlení

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

ZEMAKO, s.r.o.
Bohunická cesta 501/9
66448 Moravany

IČO: 25504011

DIČ: CZ25504011

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			243 923,50
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			12 500,00
Celkem			256 423,50

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		256 423,50 CZK
Zaokrouhlení			-0,50 CZK

Cena celkem bez DPH

256423,00 CZK

v _____

dne _____

04.09.2020

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			24 234,00	9
M210	Materiál	MON			92 062,50	36
M46	Zemní práce při montážích	MON			127 627,00	50
ON	Ostatní náklady	ON			12 500,00	5
Cena celkem					256 423,50	100

Položkový soupis prací a dodávek

S: 180621	Brno, ul. Těžební - Přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O: 401	Veřejné osvětlení
R: 180621	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen.
Díl: M21								
Elektromontáže								
1	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, . . průřez do 2,5 mm2	kus	18,00000	150,00	2 700,00	M21	RTS 18/ I
2	210202036R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení svítidlo výbojkové na sloup, , sodíková vysokotlaková výbojka (SHC) 70	kus	3,00000	550,00	1 650,00	M21	RTS 18/ I
3	210204011RS2	Svítlidla a osvětlovací zařízení stožár osvětlovací, ocelový délky do 12 m, včetně mechanizace	kus	3,00000	1 300,00	3 900,00	M21	RTS 18/ I
4	210204103RS2	Svítlidla a osvětlovací zařízení výložník ocelový, jednoramenný do hmotnosti 35 kg, včetně mechanizace	kus	3,00000	550,00	1 650,00	M21	RTS 18/ I
5	210204201R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení elektrovýbroj stožárů pro, 1 okruh,	kus	3,00000	550,00	1 650,00	M21	RTS 18/ I
6	210220022RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, průměr 8 - 10 mm, včetně materiálu	m	71,00000	36,00	2 556,00	M21	RTS 18/ I
7	210220301RT2	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka spojovací SS pro lano	kus	6,00000	35,00	210,00	M21	RTS 18/ I
8	210220302RT6	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka připojovací SP kovových částí	kus	3,00000	35,00	105,00	M21	RTS 18/ I
9	210800529RT1	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 16 mm2, volně uložený včetně dodávky materiálu	m	1,50000	22,00	33,00	M21	RTS 18/ I
10	210810005RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	m	30,00000	18,00	540,00	M21	RTS 18/ I
11	210810014RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 4 x 16 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	m	110,00000	26,00	2 860,00	M21	RTS 18/ I
12	900 RT4	HZS, Práce v tarifní třídě 7	h	3,00000	460,00	1 380,00	Prav.M	RTS 18/ I
13	00523 R	Zkoušky a revize	hod	5,00000	1 000,00	5 000,00		RTS 18/ I
Díl: M210								
Materiál								
14	316 73592T	Stožár ocelový sadový, výšky 6 m nad zemí, model Brno, s ochrannou manžetou, model Tíšov	ks	3,00000	6 600,00	19 800,00		Vlastní
15	316780004T	Výložník rovný V 500, na sadový stožár	kus	3,00000	3 400,00	10 200,00		Vlastní
16	345-000504	Pojisika 10 A E27 komplet	ks	3,00000	165,00	495,00		Vlastní
17	345-000600	Trubička smřšťovací z/žl	m	1,50000	45,00	67,50		Vlastní
18	34844995T	Svítlidlo LED silniční, s char. G5H-WA6, 42 W, 4481,1 lm, 3k, provedení S, provedení MIDI	ks	3,00000	17 500,00	52 500,00		Vlastní
19	35778611.1T	Rozvodnice stožárová GURO EKM 2035 1D2	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
20	900 99-1111T	Podružný materiál	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
						92 062,50		
						127 627,00		

Díl: M46 Zemní práce při montážích
Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

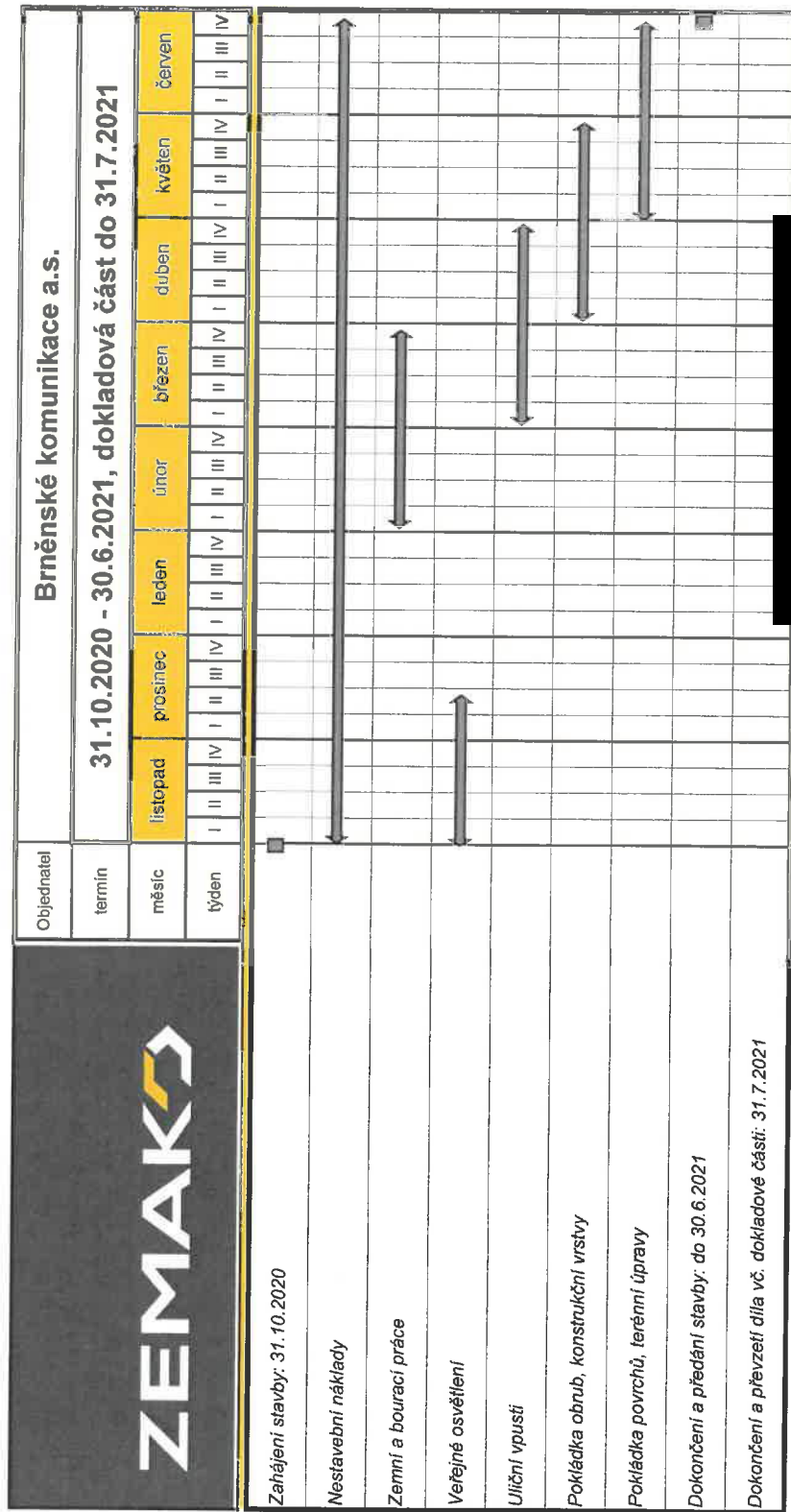
Položkový soupis prací a dodávek

S:	180621	Brno, ul. Těžební - Přechod pro pěší a úprava zastávky MHD
O:	401	Veřejné osvětlení
R:	180621	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	46699.1113T00	Protlak řízený DN 150 mm	m	23,00000	2 800,00	64 400,00		Vlastní
22	460050602RT1	Jáma pro stožár, hornina třídy 3-4, ruční výkop jámy	m3	2,40000	1 100,00	2 640,00		RTS 18/1
23	460100032R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.500	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00		RTS 18/1
24	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	kus	5,00000	130,00	650,00		RTS 18/1
25	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	65,00000	250,00	16 250,00		RTS 18/1
26	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	70,00000	16,00	1 120,00		RTS 18/1
27	460510021RT1	Kabelový přístup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 70	m	100,00000	54,00	5 400,00		RTS 18/1
28	460510021RT2	Kabelový přístup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	53,00000	66,00	3 498,00		RTS 18/1
29	460561601T00	Zásyp jam - sondy pro protlak	m3	7,20000	360,00	2 520,00		Vlastní
30	460570153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	65,00000	65,00	4 225,00		RTS 18/1
31	460600001RT2	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 1000 m	m3	3,70000	230,00	851,00		RTS 18/1
32	460600002RT1	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m, nákladním automobilem	m3	37,00000	26,00	962,00		RTS 18/1
33	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	65,00000	65,00	4 225,00		RTS 18/1
34	460510021S01	Kabelový přístup z plast.trub, DN do 10,5 cm	m	8,00000	66,00	528,00		Vlastní
35	28395201.AR	pěna PU; spray; montážní, výplňová; 0,75 l	kus	2,00000	255,00	510,00	SPCM	RTS 18/1
36	31600001T		m	3,50000		0,00		Vlastní
37	3457114740R	trubka kabelová dělená chránička; tl. stěny 5 mm; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 100,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/20 cm; teplot.rozsah -45 až 75 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový HDPE; délka l = 1 m; IP 30	m	8,00000	330,00	2 640,00	SPCM	RTS 18/1
38	65	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4	t	6,60000	380,00	2 508,00		Vlastní
39	46099-6666	Geodetické zaměření VO pro správce sítě	kpl	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
Díl: ON							12 500,00	
40	005111021R	Vytýčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS 18/1
41	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		RTS 18/1
Celkem							256 423,50	

HARMONOGRAM STAVBY

RK ULICE TĚŽEBNÍ – přechod pro pěší a úprava zastávky MHD



V Moravanech 4.9.2020.

Roman Nejedlý
jednatel

