

## SMLOUVA O DÍLO

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

### 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. Petrem Kratochvílem, předsedou představenstva  
Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva  
Ve věcech běžného plnění smlouvy  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
středisko 1100 – středisko realizace inženýrských staveb  
číslo smlouvy objednatele: 1100 - *LF 000 469*

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]  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 10. 9. 1997 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 24862  
**zastoupen** Romanem Nejedlým, jednatelem společnosti  
ve věcech běžného plnění smlouvy Roman Nejedlý  
ve věcech technických Roman Nejedlý a jím pověřený stavbyvedoucí  
číslo smlouvy zhotovitele:

### II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající v rozšíření tělesa komunikace, vložení středního dělicího ostrůvku a úprava nároží mezi ulicemi Kociánka a Hamerláky, a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „Kociánka zastávka MHD Hamerláky“, v jejímž rámci je tato

smlouva uzavírána (dále jen „dílo“). Předmětem této smlouvy je dále rovněž geodetické zaměření skutečného provedení stavby a geometrický plán.

**Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**

a) Stavba „Kociánka zastávka MHD Hamerláky“

Stavbou se rozumí rozšíření tělesa komunikace, vložení středního dělicího ostrůvku a úprava nároží mezi ulicemi Kociánka a Hamerláky. Součástí stavby je nově navržená opěrná zeď ve svahu tělesa pozemní komunikace v ulici Kociánka. Opěrná zeď je navržena v půdorysném tvaru „U“ a bude sestavena z prefabrikovaných železobetonových dílců. Celková délka zdi je 26,77 m (na líci). Maximální volná výška konstrukce nad upraveným terénem na líci bude 0,95 m. Na konstrukci bude instalováno ocelové zábradlí výšky 1,1 m. V rámci stavby bude provedena také úprava kabelu NN společnosti EG.d a úprava veřejného osvětlení.

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

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí 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., ve znění pozdějších předpisů, 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 Přílohy č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

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.

c) Geodetické zaměření stavby a geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. 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 poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

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,
  - projektová dokumentace ve společném stupni pro územní a stavební řízení a pro provádění stavby (DUSP + PDPS) zpracovaná Brněnskými komunikacemi a.s.,
  - 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 účinnosti smlouvy a na výzvu objednatele.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: ihned po předání staveniště.
- (3) Dokončení stavebních prací a vyklizení stavby: do 60 dnů ode dne předání staveniště.
- (4) Dokončení a předání dokladové části: do 30 dnů od dokončení stavebních prací.
- (5) Místo plnění: Statutární město Brno, MČ Královo Pole, k. ú. Sadová.
- (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) V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1.11.2022 do 31.3.2023). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh lhůty pro dokončení a předání stavby. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.
- (8) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započítání prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

#### IV. Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 5.150.512,49 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 kompletaci, 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 email: [REDAKCE] nebo na adresu 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 ani úhrada přiměřené části ceny díla se nesjednávají, a to ani v případě, provádí-li se dílo po částech nebo se značnými náklady.

## VI. Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 45 dnů od 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, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.
- (7) Zhotovitel je v souladu s dokumentací povinen:
  - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
  - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
  - iii. Zajistit zařízení staveniště.
- (8) Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. Povolení k uzavírkám.
  - ii. Povolení zvláštního užívání komunikací.
  - iii. Stanovení dočasného dopravního značení.
  - iv. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
  - v. Užívání veřejného prostranství.
  - vi. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- (9) Zhotovitel je povinen 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 nařídit přerušeni 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 pan [REDACTED]

## **IX. Oprávněné osoby smluvních stran**

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby 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 na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

(5) Zhotovitel je povinen:

- zajistit etapizaci stavby a případnou úplnou nebo částečnou uzavírku dotčených částí ulic dle pokynů příslušného povolujícího úřadu,
- zajistit projednání a realizaci provizorního dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
- zajistit obsluhu jednotek IZS ve vztahu k aktuálnímu stavu na staveništi,
- použít materiály I. jakostní kvality,
- spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
- zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP 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) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
  - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
  - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
  - originál stavebního deníku,
  - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
  - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy a geometrický plán.
- (5) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, v jaké lhůtě 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.
- (6) Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.
- (7) Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

## XII. Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti újmám 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 újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vad 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 lhůty 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. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- 3.5 Smluvní strany sjednávají, že vady díla může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv ve lhůtě dvou let počítané od převzetí díla objednatel. Jedná-li se o skrytou vadu, prodlužuje se lhůta k jejímu vytknutí na pět let od převzetí díla objednatel. Přitom platí, že objednatel není povinen vady vytýkat bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).
- 3.6 Převzetí díla objednatel bez výhrad nemá vliv na pozdější možnost uplatnění jakýchkoli vad díla objednatel, ani objednatele nezavazuje práv z vadného plnění ani možnosti domáhat se u soudu uspokojení těchto práv; ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:
- Záruka za stavební práce: **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 doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je vada uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
- 4.5 Objednatel je oprávněn vady ze záruky vytknout kdykoliv v době trvání záruční doby díla. Vady díla, které vzniknou v době posledních tří měsíců trvání záruční doby, je možné zhotoviteli vytknout až do tří měsíců od skončení záruční doby díla. Přitom není objednatel povinen vytýkat vady bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).



### XIII. Další ujednání

- (1) Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
  - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.
- (2) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl jejich nevhodnost 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 újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7) Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
- (8) Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- (9) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení

provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.

- (10) Zhotovitel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (11) Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- (12) 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.
- (13) 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.
- (14) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá 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., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

#### XIV.

#### Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, může po něm Zhotovitel požadovat uhradit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel může po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se v případě takového uplatnění ze strany Objednatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
  - 2.1 Ve výši 0,2 % z ceny díla 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 díla bez DPH za 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 lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení.
  - 2.4 Ve výši 10.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí újmy 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 zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIII., a to 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 může být zhotoviteli udělena

- smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
- 2.9 Ve výši 20.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené 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 1.500,- 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 5.000,- 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 5.000,- 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 újma.
- 2.16 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé újmy. Náhradu újmy 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. Objednatel nenese nebezpečí škody na díle po dobu svého prodlení.

## XV.

### Odstoupení od smlouvy

- (1)** Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- 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 díle o více jak 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,
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
  - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- (2)** Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel od této smlouvy nemůže odstoupit z důvodů vymezených v ustanovení § 2595 občanského zákoníku a ani v případě nepodstatného porušení smlouvy ze strany

objednatele dle ustanovení § 1978 občanského zákoníku. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:

- a) prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
  - b) úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
  - c) prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmou.

## **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 újmu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

## **XVII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 2606, § 2609, §§ 2620 - 2622, § 2628 a § 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), ve znění pozdějších předpisů. 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:

V Brně dne

14 -10- 2022

Ing. Petr Kratochvíl  
předseda představenstva

Mgr. Filip Leder  
místopředseda představenstva

Za zhotovitele:

V Moravanech dne 26. 9. 2022

Roman Nejedlý  
jednatel společnosti ZEMAKO, s.r.o.



## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **865**      **Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky**

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**  
**664 48**      **Moravany**

Vypracoval:

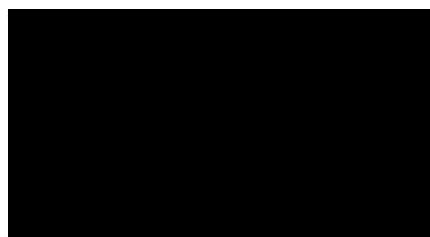
Rozpis ceny	Celkem
HSV	3 876 352,99
PSV	39 753,50
MON	373 170,00
Vedlejší náklady	120 000,00
Ostatní náklady	368 840,00
<b>Celkem</b>	<b>4 778 116,49</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 150 512,49 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH**      **5150512,49 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_



Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>488 840,00</b>		<b>488 840,00</b>	<b>9</b>
00.01	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	488 840,00		488 840,00	9
	<b>Stavební objekt</b>					
<b>SO 101</b>	<b>Komunikace</b>	<b>0,00</b>	<b>1 933 153,81</b>		<b>1 933 153,81</b>	<b>38</b>
101.01	Komunikace	0,00	1 933 153,81		1 933 153,81	38
<b>SO 102</b>	<b>Zastávka směr Soběšice</b>	<b>0,00</b>	<b>96 896,54</b>		<b>96 896,54</b>	<b>2</b>
102.01	Zastávka směr Soběšice	0,00	96 896,54		96 896,54	2
<b>SO 201</b>	<b>Opěrná zeď</b>	<b>0,00</b>	<b>1 741 922,54</b>		<b>1 741 922,54</b>	<b>34</b>
201.01	Opěrná zeď	0,00	1 741 922,54		1 741 922,54	34
<b>SO 401</b>	<b>Úprava veřejného osvětlení</b>	<b>0,00</b>	<b>643 316,00</b>		<b>643 316,00</b>	<b>12</b>
401.01	Úprava veřejného osvětlení	0,00	643 316,00		643 316,00	12
<b>SO 402</b>	<b>Úprava vedení NN EG.D</b>	<b>0,00</b>	<b>246 383,60</b>		<b>246 383,60</b>	<b>5</b>
402.01	Úprava vedení NN EG.D	0,00	246 383,60		246 383,60	5
	<b>Celkem za stavbu</b>				<b>5 150 512,49</b>	<b>100</b>

Popis stavby: 865 - Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 00.01 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO 101 - Komunikace

Popis rozpočtu: 101.01 - Komunikace

Popis objektu: SO 102 - Zastávka směr Soběšice

Popis rozpočtu: 102.01 - Zastávka směr Soběšice

Popis objektu: SO 201 - Opěrná zeď

Popis rozpočtu: 201.01 - Opěrná zeď

Popis objektu: SO 401 - Úprava veřejného osvětlení

Popis rozpočtu: 401.01 - Úprava veřejného osvětlení

Popis objektu: SO 402 - Úprava vedení NN EG.D

Popis rozpočtu: 402.01 - Úprava vedení NN EG.D

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			656 778,68	14
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			265 067,47	6
17	Konstrukce ze zemin	HSV			7 597,05	0



18	Povrchové úpravy terénu	HSV			56 532,68	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			36 383,41	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			750 000,00	16
4	Vodorovné konstrukce	HSV			72 864,00	2
5	Komunikace	HSV			900 775,30	19
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			108 599,79	2
8	Trubní vedení	HSV			6 000,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			661 406,03	14
96	Bourání konstrukcí	HSV			760,00	0
961	Bourání - beton	HSV			117 432,60	2
962	Bourání - asfalt	HSV			113 247,60	2
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			7 150,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			101 406,72	2
711	Izolace proti vodě	PSV			39 753,50	1
M46	Zemní práce při montážích	MON			373 170,00	8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			14 351,66	0
VN	Vedlejší náklady	VN			120 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			368 840,00	8
Cena celkem					4 778 116,49	100

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady					
R: 00.01	Vedlejší a ostatní náklady					
P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
<b>Díl: VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>120 000,00</b>	
1 004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	
	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 výšky nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.					
2 00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00	
	Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček.					
	Vyhovování protokolu 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 nemovitostí včetně vyhotovení geometrického plánu.					
3 005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	
	Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
4 005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	
	Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.					
	Výbudování: Náklady spojené s zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.					
	Provoz: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraňování staveniště, náklady na energii 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.					
5 005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	
	Kompletační činnost a koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.					
<b>Díl: ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>368 840,00</b>	
6 005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	
	Náklady na zřízené podmínky provázení tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.					
7 005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady					
R: 00.01	Vedlejší a ostatní náklady					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
Náklady na přípravu návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
9	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí, jako např. elektrorevize, měření osvětlení, měření hluku, posouzení stavu stávajících uličních vpustí, kamerová zkouška napojení a průtlačnosti nových dešťových vpustí, vyčištění tlakovacím vozem a zkoušky nad rámec KZP.						
10	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, pokud jej zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.						
11	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.						
12	004111020HT	Realizační dokumentace stavby	Soubor	1,00000	140 000,00	140 000,00
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby(RDS), u vybraných stavebních objektů stavby, pokud je RDS součástí požadavků zhotovitele.						
13	005241011HT	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v digitální podobě, např. projektantem stavby, a předána objednateli.						
14	005241012HT	Autorský dozor projektanta	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
Náklady na zajištění autorského dozoru.						
15	00526a	Finanční náklady - údržba vegetačních ploch	m2	232,00000	120,00	27 840,00
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním údržby vegetačních ploch po dobu dle vyjádření správce společnosti Brněnské komunikace a.s.						
- údržba zeleně po dokončení díla vč. zalévání, odplevelování a pravidelných pokosů trávníků (minimálně 6x za 1 rok)						
16	00526b	Finanční náklady - záchranný archeologický dohled	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním záchranného archeologického dohledu, pokud jsou součástí požadavků objednatele.						
17	00526c	Finanční náklady - stavebně-geotechnický dohled	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

## Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady
R: 00.01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
18	00526d	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním stavebně-geotechnického dohledu, pokud jsou součástí požadavků objednatelů. Finanční náklady - pasportizace	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
19	00526e	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním pasportizace přílehlých objektů, pokud jsou součástí požadavků objednatelů. Finanční náklady - včetisky PD	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti s vyhotovením včetisků (1 paré) PD.						
<b>Celkem</b>						<b>488 840,00</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>130 862,84</b>
1	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m2 s odstraněním kořenů a s případným nutným odkizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odhad : 2*(2,0*2,0)	m2	8,00000	500,00	4 000,00
				8,00000		
2	111201401R00	Spálení odstraněných křovin a stromů pro jakoukoliv plochu	m2	8,00000	100,00	800,00
		Spálení odstraněných křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm na hromadách pro jakoukoliv plochu. Včetně očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu. Včetně nákladů na přihmování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,00000				
3	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kládených do lože z kaméniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Potřebné množství rozebrané zámkové dlažby se použije na znovuosazení, odvezeno a uloženo na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. zámková nebo skladebná dl. - chodník : 21,70 zámková nebo skladebná dl. - vozovka : 13,10 zámková nebo skladebná dl. - předláždění vozovka : 4,70	m2	39,50000	120,00	4 740,00
4	113201111R00	Výtrhání obrub chodníkůvých ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek bet. chodníkové : 11,0	m	11,00000	150,00	1 650,00
5	113202111R00	Výtrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek bet. silniční : 21,0	m	21,00000	120,00	2 520,00
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, Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 18,55100*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 21,45920*0,1	m3	5,28820	400,00	2 115,28

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O:	SO 101	Komunikace					
R:	101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	7	121101101R00					
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 9,19680*0,1					
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 3,67500*0,1					
		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	40,22000	260,00	10 457,20	
		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.					
		tl. 20 cm : 201,10*0,2		40,22000			
	8	122102201R00					
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	18,55100	260,00	4 823,26	
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
		zemina : 18,55100					
	9	122202201R00					
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	21,45920	300,00	6 437,76	
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
		drť pod stáv. dlažbou, tl. 4 cm (70% hor. 3) : 1,580*0,7		1,10600			
		ŠD pod stáv. zpev. plochami (70% hor. 3) : 29,076*0,7		20,35320			
	10	122202209R00					
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	4,29184	10,00	42,92	
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 21,45920*0,2		4,29184			
	11	122302201R00					
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3	m3	9,19677	600,00	5 518,06	
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 21,45920*0,42857		9,19677			
		Začátek provozního součtu					
		30% hor. 4 : 1/7*3		0,42857			
		Konec provozního součtu					
	12	122302209R00					
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny	m3	1,83935	10,00	18,39	
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 9,19675*0,2		1,83935			
	13	122101401R00					
		Vykopávky v zemnicích na suchu v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	6,40000	260,00	1 664,00	

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Naložení ornice z dočasné skládky. 32,00*0,2		6,40000		
14	132301110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m <sup>3</sup> , v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýha pro trativody : $24,5 \cdot (0,4 \cdot (0,5 + 0,25) / 2)$	m <sup>3</sup>	3,67500	1 200,00	4 410,00
15	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 3,67500*0,2	m <sup>3</sup>	0,73500	10,00	7,35
16	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění ornice na dočasnou skládku a zpět na místo upotřebení. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,40000 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,40000	m <sup>3</sup>	12,80000	60,00	768,00
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 40,22000 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 18,55100 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 21,45920 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 9,19677 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,40000*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 3,67500	m <sup>3</sup>	86,70197	300,00	26 010,59
18	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m <sup>3</sup>	86,70197	24,00	2 080,85

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
<b>P.č.</b>	<b>Číslo položky</b>	<b>Název položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena / MJ</b>	<b>Celkem</b>
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 86,70197		86,70197		
		Začátek provozního součtu				
		celkem 11 km :				
		Konec provozního součtu				
19	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin nma vzdálenost do 5 000 m o průměru kmene do 10 cm na vzdálenost, složení z dopravního porostředku.	m2	8,00000	500,00	4 000,00
20	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkoppku nebo ornice Uložení ornice na dočasnou skládku.	m3	8,00000	25,00	160,00
21	199000001R00	Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,40000 Poplatky za skládku ornice,	m3	6,40000	500,00	16 910,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 40,22000		40,22000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,40000*-1		-6,40000		
22	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 86,70197	m3	52,88197	600,00	31 729,18
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 33,82000*-1		-33,82000		
<b>Díl: 11</b>	<b>Přípravné a přidružené práce</b>					<b>265 067,47</b>
23	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkoppku 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 (70% hor. tř. 3) : 106,710*0,7	m3	74,69700	300,00	22 409,10
24	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkoppku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 74,69700*0,2	m3	14,93940	10,00	149,39
25	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3	m3	32,01289	600,00	19 207,73



## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O: SO 101	Komunikace
R: 101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p>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.  <b>Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 74,69699*0,42857</b>                      Začátek provozního součtu                      30% hor. 4 : 1/7*3                      Konec provozního součtu</p>				
				32,01289		
				0,42857		
26	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny	m3	6,40258	10,00	64,03
		<p>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.  <b>Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 32,01290*0,2</b></p>				
				6,40258		
27	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	106,70989	300,00	32 012,97
		<p>Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.  <b>Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 74,69700</b>  <b>Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 32,01289</b></p>				
				74,69700		
				32,01289		
28	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	106,70989	24,00	2 561,04
		<p>Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.  <b>Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 106,70989</b>                      Začátek provozního součtu                      celkem 11 km :                      Konec provozního součtu</p>				
				106,70989		
29	17110111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypaných s relativní ulehlostí (d) 0,9 nebo v aktivní zóně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.	m3	106,71000	200,00	21 342,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky				
O: SO 101	Komunikace				
R: 101.01	Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ Celkem
		106,710		106,71000	
30	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 106,70989	m3	106,70989	600,00 64 025,93
31	58344209R	šterkodit' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 106,71000*2,2	t	234,76200	440,00 103 295,28
<b>Díl: 17</b>	<b>Konstrukce ze zemin</b>				<b>4 920,30</b>
32	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. Uložení sypaniny do násypů pod zpevněné plochy s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. pod plochou chodníků : 11,61800	m3	11,61800	150,00 1 742,70
33	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. Uložení sypaniny do násypů pod zpevněné plochy s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. pod plochou vozovky : 13,86000	m3	13,86000	160,00 2 217,60
34	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. pod plochou zeleně : 19,20000	m3	19,20000	50,00 960,00
<b>Díl: 18</b>	<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>44 580,68</b>
35	180402113R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1 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	32,00000	30,00 960,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 93,000000 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 262,700000	m2	355,700000	30,00	10 671,00
37	182001113R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, na svahu přes 1:2 do 1:1 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,000000	m2	32,000000	30,00	960,00
38	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypcech, Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,000000	m2	32,000000	60,00	1 920,00
39	182301123R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,000000	m2	32,000000	30,00	960,00
40	184802311R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, na svahu přes 1:2 do 1:1 nebo trávniku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2, Včetně dovozu vody do 10 km. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,000000	m2	32,000000	10,00	320,00
41	185802133R00	Hnojení umělým hnojivem naširoko, na svahu přes 1:2 do 1:1 půdy nebo trávniku s rozproštěním nebo s rozdělením hnojiva, Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 0,98969*0,00097087 Začátek provozního součtu tuna *odečtení ztrátého (3 %) : 0,001*0,97087 Konec provozního součtu	t	0,00096	5,00	0,00
42	185804243R00	Výpletí dřevin a trávniku na svahu přes 1:2 do 1:1 trávník po výsevu s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků.	m2	32,000000	25,00	800,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
43	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m <sup>2</sup> , Zálivka bezprostředně po založení trávníku. Uvažována zálivková dávka 15 l/m <sup>2</sup> . Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,00000	m <sup>3</sup>	0,48000	400,00	192,00
44	18585111R00	Dovoz vody pro zálivku rostlin dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 6000 m Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,00000*0,015	m <sup>3</sup>	0,48000	280,00	134,40
45	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž Spotřeba cca 25 g/m <sup>2</sup> . Ztrátne uvažováno 5 %. Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 0,48000	kg	0,84000	140,00	117,60
46	25191158R	hnojivo dusíkaté Spotřeba cca 30 g/m <sup>2</sup> . Ztrátne uvažováno 3 %. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,00000*0,02625	Kg	0,98880	100,00	98,88
47	25234009.AR	herbicid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu; hubení dvouděložných plevelů, jednoděložných plevelů Spotřeba cca 0,04 l/m <sup>2</sup> . Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 32,00000*0,04	l	1,28000	500,00	640,00
48	59691018.AR	zemina stabilizační Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 11,61800*2 Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 13,86000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 19,20000*2	t	89,35600	300,00	26 806,80
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>8 663,41</b>	
49	21257211R00	Lože pro trativody ze šterkopisků tříděného Stěrkopisek 0/16. Provedení dle PD. tl. 10 cm, š. 25 cm : 24,5*0,25*0,1	m <sup>3</sup>	0,61250	1 400,00	857,50
50	21256111RK1	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, Obsyp trativodů.	m <sup>3</sup>	2,62508	60,00	157,50

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		$\text{obsyp trativodu : } (0,4 \cdot (0,45 + 0,25) / 2 - (0,25 \cdot 0,1 + \pi \cdot 0,05 \cdot 0,05)) \cdot 24,5$ Začátek provozního součtu dří : $0,4 \cdot (0,45 + 0,25) / 2$ podsyp : $0,25 \cdot 0,1$ trativod : $\pi \cdot 0,05 \cdot 0,05$ Konec provozního součtu		2,62508		
51	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami,	m2	36,75000	60,00	2 205,00
52	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	24,74500	120,00	2 969,40
		ztratině 1% : 24,5*1,01		24,74500		
53	67352003R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 250 g/m2	m2	44,98200	55,00	2 474,01
		Geotextilie pro trativod. Provedení dle TP 97. vč. přesahů cca 30 cm a ztratiněho 2% : $((0,4 + 0,45 + 0,25 + 0,4 + 0,3) \cdot 24,5) \cdot 1,02$		44,98200		
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>883 137,80</b>
54	564821111R00	Podklad ze šterkorditu s rozproštěním a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	4,70000	140,00	658,00
		v místě předláždění dlaž. krytu vozovky : 4,70		4,70000		
55	564831111R00	Podklad ze šterkorditu s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100	m2	93,00000	170,00	15 810,00
		chodník : 33,60 ostrůvek : 59,40		33,60000 59,40000		
56	564851111R00	Podklad ze šterkorditu s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150	m2	93,00000	255,00	23 715,00
		chodník : 33,60 ostrůvek : 59,40		33,60000 59,40000		
57	564861111R00	Podklad ze šterkorditu s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200	m2	262,70000	340,00	89 318,00
		vozovka : 142,70 zastávka : 120,00		142,70000 120,00000		
58	567132113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	280,50000	440,00	123 420,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vozovka : 142,70 zastávka : 120,00 napojení - vozovka : 17,80				
59	56985111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší šterkodrtí tloušťka po zhutnění 150 mm s rozproštěním a zhutněním	m2	32,60000	280,00	9 128,00
60	569903321R00	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy bez zhutnění Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 32,60000*0,15	m3	4,89000	120,00	586,80
61	57311112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	160,50000	32,00	5 136,00
62	57323110R00	Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 160,50000 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	321,00000	26,00	8 346,00
63	57711213R00	Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 160,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 160,50000 Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 vozovka : 142,70 napojení - vozovka : 17,80	m2	160,50000	320,00	51 360,00
64	57711415R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 16 S , tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2 vozovka : 142,70 napojení - vozovka : 17,80	m2	160,50000	480,00	77 040,00
65	56516111HT00	Podklad z obal. kam. ACP 22 S modifik.,š. do 3 m,tl. 8 cm vozovka : 142,70 napojení - vozovka : 17,80	m2	160,50000	440,00	70 620,00
66	58112111T00	Drátkobeton C 30/37 XF4, tl. 22 cm, vč. výztužných vláken typ HE 1/50 (20 kg/m3), dilatační spáry-trvale	m2	120,00000	3 400,00	408 000,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

D+M drátkobetonu, dodávka a montáž kluzných trnů, dodávka a montáž PE pásu podél obrub, dodávka a montáž separační fólie, prořezání příčných spár a postříku povrchu ochrannou emulzí. Provedení dle PD.  
zastávka : 120,00

120,00000

<b>Díl: 59</b>	<b>Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>74 598,20</b>	
67	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	93,00000	320,00	29 760,00

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 vyplň. spár.

(7,77+81,27+8,61)\*0,95238

68	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	4,70000	340,00	1 598,00
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

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 vyplň. spár.

předlaždění - vozovka : 4,70

4,70000

69	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	4,65000	280,00	1 302,00
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 93,00000\*0,05

Začátek provozního součtu

odhad 5 % z cel. plochy :

Konec provozního součtu

4,65000

70	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	0,23500	300,00	70,50
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	-------

Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 4,70000\*0,05

Začátek provozního součtu

odhad 5 % z cel. plochy :

Konec provozního součtu

0,23500

71	5924511908R	dlažba betonová dvourstvátá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m2	7,77000	600,00	4 662,00
----	-------------	---	----	---------	--------	----------

Lemování hmatového prvku z dlažby 20x20x6 cm, bezfázetové, šedě barvy, kladená na vazbu nebo na stěh. Provedení dle PD.

lemování - ztratné 5% : 7,40\*1,05

7,77000

72	592452630R	dlažba betonová dvourstvátá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m2	81,27000	390,00	31 695,30
----	------------	---	----	----------	--------	-----------

chodník - ztratné 5% : 25,40\*1,05

ostrůvek - ztratné 5% : 52,00\*1,05

26,67000

54,60000

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O: SO 101	Komunikace
R: 101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
73	59245267R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm, tl. 60,0 mm Černá barva dlažby. ztrátě 5% : 8,20*1,05	m2	8,61000	640,00	5 510,40

8,61000

Díl: 8	Trubní vedení					6 000,00
74	89933111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00

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

2,00000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					182 606,03
75	91229111RT6	Osazení směrového kůlu z plastických hmot, včetně dodávky sloupku	kus	1,00000	380,00	380,00

s vykopáním nebo vyvrtáním jamek, s odhozem výkoppku do 3 m, se zabetonováním, nebo uklinováním patek kamenem. Včetně spojovacího materiálu.  
Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000

1,00000

76	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	3,00000	500,00	1 500,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000

1,00000

77	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	3,00000	500,00	1 500,00
78	91571111R00	Vodorovné značení krytí stříkané barvou, dělicích čar šířky 120 mm	m	212,00000	28,00	5 936,00

Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hmotného nánosů z povrchu podkladu.

V 1a (0,125) : 30,0+35,0

V 11a (0,125) : 54,0

V 13 (0,125) : 60,0+20,0+13,0

65,00000

54,00000

93,00000

79	915711121R00	Vodorovné značení krytí pláštěm nehlučné, dělicích čar šířky 120 mm	m	158,00000	42,00	6 636,00
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hmotného nánosů z povrchu podkladu.

V 1a (0,125) : 30,0+35,0

65,00000



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		V 13 (0,125) : 60,0+20,0+13,0		93,00000		
80	915712111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, vodících proužků šířky 250 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 2b (0,25/1,5/1,5) (bez mezer) : (13,0+14,0)*(1,5/(1,5+1,5)) V 4 (0,25) : 42,5+28,0+33,0	m	117,00000	35,00	4 095,00
81	915712121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 250 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 2b (0,25/1,5/1,5) (bez mezer) : (13,0+14,0)*(1,5/(1,5+1,5)) V 4 (0,25) : 42,5+28,0+33,0	m	117,00000	55,00	6 435,00
82	915721111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod. Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 7a (bez mezer) : 9,00 V 7a (bez mezer) : 9,00 V 13 šrafy (bez mezer) : 16,00+3,00 V 15 ("BUS") : 2*(1,2*(0,56+0,56+0,59)/2)	m2	30,05200	320,00	9 616,64
83	915721121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod. Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 7a (bez mezer) : 9,00	m2	9,00000	560,00	5 040,00
84	915719111R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu dělicích čar šířky 120 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 1a (0,125) : 30,0+35,0 V 11a (0,125) : 54,0 V 13 (0,125) : 60,0+20,0+13,0	m	212,00000	5,00	1 060,00
85	915719211R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu vodících proužků šířky 250 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 2b (0,25/1,5/1,5) (bez mezer) : (13,0+14,0)*(1,5/(1,5+1,5)) V 4 (0,25) : 42,5+28,0+33,0	m	117,00000	9,00	1 053,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
86	915729111R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod. Včetně odstranění bíléta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 30,05200	m <sup>2</sup>	30,05200	50,00	1 502,60
87	91579111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot Včetně odstranění bíléta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 1a (0,125) : 30,0+35,0 V 11a (0,125) : 54,0 V 13 (0,125) : 60,0+20,0+13,0 V 2b (0,125/1,5/1,5) (vč. mezer) : (13,0+14,0)*(3,0/(1,5+1,5)) V 4 (0,25) : 42,5+28,0+33,0	m	342,50000	10,00	3 425,00
88	91579112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčáry, zebr, stíny, šípky, nápisy, přechody stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot Včetně odstranění bíléta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 7a (vč. mezer) : (9,00)*2 V 13 šrafy (vč. mezer) : (16,00+3,00)*2	m <sup>2</sup>	56,00000	45,00	2 520,00
89	91787211T00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 20/25 Použití třídy betonu dle PD a ČSN 73 6131, tab. 12. (11,1+51,5+10,1+14,1+2,0+1,0)*0,9901 Začátek provozního součtu odečtení ztrátového (1 %) : 100/101 Konec provozního součtu	m	88,91098	245,00	21 783,19
90	919731123R00	Zarovnaní stýčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 91,00000	m	91,00000	60,00	5 460,00
91	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spotřeby vody	m	91,00000	80,00	7 280,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 91,00000

Začátek provozního součtu  
pro zalití asf. zálivkou :  
Konec provozního součtu

92	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živýchých, hloubky přes 150 do 200 mm včetně spotřeby vody	m	91,00000	145,00	13 195,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

stávající asf. : 91,0

93	91443111R00HT	Osazení dopravního zrcadla na sloupek nebo konstr. Osazení a montáž zrcadlové části a zrcadla.	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
----	---------------	--	-----	---------	----------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 1,00000

94	91788211HT1	Osazení obrubníku bet. zastávkového, lože z betonu prostého, včetně obrub. přímého CSB HK 1006/400/290	m	18,00000	1 000,00	18 000,00
----	-------------	--	---	----------	----------	-----------

HK přímý. Nástupní hrana +16 cm. Použití třídy betonu lože dle PD a ČSN 73 6131, tab. 12.

95	91788211HT3	Osazení obrubníku bet. zastávkového, včetně obrub. přechodového CSB HK 1006/400/H25-290	m	1,00000	1 000,00	1 000,00
----	-------------	---	---	---------	----------	----------

HK přechodový pravý 290-H25 a levý H25-290. Použití třídy betonu lože dle PD a ČSN 73 6131, tab. 12.

přechodový levý : 1,0

96	919141110T00	Zalítí spáry asfalt. modifikovanou zálivkou za horka	m	91,00000	145,00	13 195,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Vyfrézovaná drážka bude vyčištěna a ihned zalita trvale pružnou modifikovanou zálivkovou 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.

Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 91,00000

97	966007113T00	Odstranění vodrobného dopravního značení z povrchu komunikace	m <sup>2</sup>	9,37500	380,00	3 562,50
----	--------------	---	----------------	---------	--------	----------

Odstranění takovým způsobem (frézováním, tryskáním, broušením, pomocí vodního paprsku), aby jeho původní význam nebyl pro účastníky silničního provozu nadále patrný.

V 2a (0,125/3/6) (bez mezer) : (45,0+3,0)\*(3,0/(3,0+6,0))\*0,125

V 2b (0,125/3/1,5) (bez mezer) : (40,5)\*(3,0/(3,0+1,5))\*0,125

V 4 (odhad) : 4,0

98	40444928.AR	zrcadlo dopravní konvexní; tvar kruh; průměr 600 mm	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00
----	-------------	---	-----	---------	-----------	-----------

99	40445029.AR	značka dopravní silniční svislá; příkazová C1-C14; tvar kruh; 500 mm; štít z pozink. plechu s dvoji,ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
<b>P.č.</b>	<b>Číslo položky</b>	<b>Název položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena / MJ</b>	<b>Celkem</b>
100	40445175.HT	Značka dopr. zařízení Z9 - Žluté a černé pruhy Včetně dodávky a osazení.	m	3.50000	1 000,00	3 500,00
101	404459501R	přislušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2000 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
102	404459503R	přislušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3000 mm	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00
103	404459504R	přislušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3500 mm	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
104	5628950R	sloupek silniční směrový; montovaný; PE; 100 x 120 mm; l = 1 200 mm; odrazové médium retroflexní fólie; barva modrý, červený	kus	1,00000	850,00	850,00
105	59217420R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá ztrátne 1% : 11*1,01	kus	11,11000	150,00	1 666,50
106	59217487R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 300,0 mm; barva šedá ztrátne 1% : 51*1,01	kus	51,51000	300,00	15 453,00
107	59217488R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá ztrátne 1% : 10*1,01	kus	10,10000	180,00	1 818,00
108	59217490R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá ztrátne 1% : 14*1,01	kus	14,14000	150,00	2 121,00
109	59217491R	obrubník silniční přechodový pravý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá ztrátne 1% : 2*1,01	kus	2,02000	420,00	848,40
110	59217492R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá ztrátne 1% : 1*1,01	kus	1,01000	420,00	424,20
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>			<b>1,01000</b>		<b>760,00</b>
111	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami s uloženíh hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním	kus	1,00000	300,00	300,00
112	966006133R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních směrové kúly ukliňované v zemi kameny nebo obetonované popřípadě zaberaněné s uloženíh hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním	kus	1,00000	100,00	100,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky				
O:	SO 101	Komunikace				
R:	101.01	Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
113	96600621R00	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	120,00	360,00
<b>Díl: 961</b>		<b>Bourání - beton</b>				<b>117 432,60</b>
114	113111115R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 150 mm	m <sup>2</sup>	13,10000	330,00	4 323,00
		SC (odhad) pod plochou dlážděného krytu vozovky : 13,10		13,10000		
115	113111218R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 180 mm	m <sup>2</sup>	162,90000	400,00	65 160,00
		SC (odhad) pod plochou vozovky : 145,10		145,10000		
		SC (odhad) pod plochou vozovky - napojení : 17,80		17,80000		
116	979990021R00	Poplatek za skládku sutí - směr betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.	t	79,91600	600,00	47 949,60
<b>Díl: 962</b>		<b>Bourání - asfalt</b>				<b>113 247,60</b>
117	113108418R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 180 mm vozovka - ACO+ACL+ACP : 145,10 napojení - ACO+ACL+ACP : 17,80	m <sup>2</sup>	162,90000	220,00	35 838,00
		SC (odhad) pod plochou vozovky : 145,10		145,10000		
		SC (odhad) pod plochou vozovky - napojení : 17,80		17,80000		
118	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.	t	64,50800	1 200,00	77 409,60
<b>Díl: 97</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>7 150,00</b>
119	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 uložení očištěných hmot na skládku na vzdálenost do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 11,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 21,00000	m	32,00000	100,00	3 200,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 11,00000		11,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 21,00000		21,00000		
120	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot na skládku na vzdálenost do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 39,50000	m <sup>2</sup>	39,50000	100,00	3 950,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 39,50000		39,50000		
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>79 775,22</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O: SO 101	Komunikace
R: 101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
121	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	569,82300	140,00	79 775,22

vodorovně do 200 m

0,001+89,358+5,577+(460,684-128,965-16,649-24,972-33,866-68,434)+20,014+0,862+31,451

sanace : 234,762

335,06100

234,76200

Díl: D96	Presuny sutí a vybouraných hmot					
122	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	16,30860	60,00	978,52

14 351,66

Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s vyloučením.

16,978+0,045

17,02300

-0,71440

dlažba 20x16,5 - znovuosazení (0,152 t/m2) : -4,70\*0,152

123	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	163,09000	22,00	3 587,98
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

celkem 11 km : 10\*16,309

163,09000

124	979990101T00	Poplatek za skládku sutí	t	16,30860	600,00	9 785,16
-----	--------------	--------------------------	---	----------	--------	----------

Uložení na skládce vyřezaného materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.

Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 16,30860

16,30860

<b>Celkem</b>						<b>1 933 153,81</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

JKSO:

822.26

m2

komunikace místní II. třídy

kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živíci

rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 102	Zastávka směr Soběšice
R:	102.01	Zastávka směr Soběšice

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>					
1	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 tl. 20 cm : 41,50*0,2	m3	8,30000	260,00
					<b>8 997,20</b>

2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	8,30000	300,00
					2 490,00

<b>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,30000</b>					
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	8,30000	24,00
					199,20

<b>Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 8,30000</b>					
Začátek provozního součtu					
celkem 11 km :					
Konec provozního součtu					

4	199000001R00	Poplatky za skládku ornice,	m3	8,30000	500,00
					4 150,00

<b>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,30000</b>					
<b>Díl: 17</b>					
<b>Konstrukce ze zemín</b>					
5	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS	m3	17,84500	150,00
					2 676,75

s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,					
Uložení sypaniny do násypů pod zpevněné plochy s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním.					
pod plochou chodníků : 17,845					

<b>Díl: 18</b>					
<b>Povrchové úpravy terénu</b>					
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	41,50000	30,00
					<b>11 952,00</b>
					1 245,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky				
O: SO 102	Zastávka směr Soběšice				
R: 102.01	Zastávka směr Soběšice				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ Celkem
7	59691018.AR	Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 41,50000 zemina stabilizační	t	35,69000	300,00 10 707,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 17,84500*2		35,69000	
<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>17 637,50</b>
8	56483111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100	m2	41,50000	170,00 7 055,00
		chodník : 41,50		41,50000	
9	56485111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150	m2	41,50000	255,00 10 582,50
		chodník : 41,50		41,50000	
<b>Díl: 59</b>	<b>Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>34 001,59</b>
10	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. (4,31+29,40+4,20+5,67)*0,95238	m2	41,50476	320,00 13 281,52
				41,50476	
11	59629111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	2,07524	280,00 581,07
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 41,50480*0,05		2,07524	
		Začátek provozního součtu			
		odhad 5 % z cel. plochy :			
		Konec provozního součtu			
12	5924511908R	dlažba betonová dvourvrstvá, čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm Lemování hmatového prvku z dlažby 20x20x6 cm, bezfazetové, šedé barvy, kladena na vazbu nebo na stříh. Provedení dle PD. lemování - ztratině 5% : 4,10*1,05	m2	4,30500	600,00 2 583,00
13	592452630R	dlažba betonová dvourvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm chodník - ztratině 5% : 28,00*1,05	m2	29,40000	390,00 11 466,00
14	59245267R	dlažba betonová dvourvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm Černá barva dlažby. ztratině 5% : 4,00*1,05	m2	4,20000	640,00 2 688,00
				4,20000	



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 102	Zastávka směr Soběšice
R:	102.01	Zastávka směr Soběšice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
15	59245288R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; písková, červená, hnědá, karamel, antracit; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm Kontrastní varovný pás z červené dkažby. kontrastní pás - ztratiné 5% : 5,40*1,05	m2	5,67000	600,00	3 402,00

5,67000

Díl:	99	Staveništní přesun hmot	21 631,50
16	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďený jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m 35,690+27,639+8,776	21 631,50

72,10500

<b>Celkem</b>			<b>96 896,54</b>
---------------	--	--	------------------

JKSO:

822.26 m2 komunikace místní II. třídy  
kryt (materiál konstrukce krytu) dlažďený  
novostavba objektu

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 201	Opěrná zeď					
R: 201.01	Opěrná zeď					
<b>P.č.</b>	<b>Číslo položky</b>	<b>Název položky</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena / MJ</b>	<b>Celkem</b>
<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>372 785,04</b>
1	122738OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	59,16200	2 600,00	153 821,20
2	171200A0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,16200	100,00	5 916,20
3	171800A0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,78300	2 000,00	129 566,00
4	172800A0	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,38800	8 000,00	27 104,00
5	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	52,16200	1 000,00	52 162,00
6	18232 OA0	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	m2	16,21400	140,00	2 269,96
7	18242 OA0	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2	16,21400	120,00	1 945,68
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>					<b>27 720,00</b>
8	21461OA0	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	92,40000	300,00	27 720,00
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>750 000,00</b>
9	agreg.	PREFABRIKOVANÉ ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU	ks	25,00000	30 000,00	750 000,00
<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>72 864,00</b>
10	451312OA0	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,07200	12 000,00	72 864,00
<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>478 800,00</b>
11	9111A1OA0	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,60000	18 000,00	478 800,00
<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>					<b>39 753,50</b>
12	71112OA0	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,50700	500,00	39 753,50
<b>Celkem</b>						<b>1 741 922,54</b>
<b>JKSO:</b>						
815.41	zdi opěrné					
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná					
	novostavba objektu					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 401	Úprava veřejného osvětlení
R:	401.01	Úprava veřejného osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M21 Elektromontáže</b>						
1	210120001R00	Montáž pojistky závitové s předním přívodem do 500 V včetně pojistkové hlavice, vložek, stýčných kroužků a zapojení, E 27, do 25 A	kus	4,00000	145,00	580,00
2	210202011R00	Svítilna a osvětlovací zařízení svítidlo výbojkové, 150 W, sodíková vysokotlaková výbojka (SHC) na výložník	kus	4,00000	800,00	3 200,00
<b>montáž : 4</b>						
3	210204011RS2	Svítilna a osvětlovací zařízení Montáž stožáru veřejného osvětlení uličního, ocelového, délky do 12 m, včetně nákladů na autojeřáb	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00
<b>montáž : 2</b>						
4	210204103RS2	Svítilna a osvětlovací zařízení Montáž ocelového výložníku jednoramenného, na ocelový sloup, hmotnost výložníku do 35 kg, včetně nákladů na montážní plošinu	kus	4,00000	800,00	3 200,00
<b>montáž : 2</b>						
<b>demontáž : 2</b>						
5	210204201R00	Svítilna a osvětlovací zařízení Montáž stožárové elektrovýzbroje pro 1 okruh	kus	2,00000	700,00	1 400,00
6	210220022R00	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z drátů ocelových pozinkovaných (FeZn), průměru do 10 mm,	m	150,00000	150,00	22 500,00
7	210220301R00	Montáž svorky hromosvodové do dvou šroubů	kus	14,00000	120,00	1 680,00
8	2108000529R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 16 mm <sup>2</sup> , uloženího volně,	m	2,00000	30,00	60,00
9	2108100005R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , volně uloženího	m	50,00000	30,00	1 500,00
10	210810014R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 16 mm <sup>2</sup> , volně uloženího	m	200,00000	42,00	8 400,00
11	210950101R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel,	kus	3,00000	140,00	420,00
12	210950201R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové příplatek na zatahování kabelů do tváricových tras s komorami nebo do kolektorů, váha kabelu do, 0,75 kg,	m	200,00000	36,00	7 200,00
13	210021055U00	Mříž přichytka kov Sonap -40mm	kus	3,00000	80,00	240,00
14	210064008HT00	Číslování stožárů	kus	2,00000	140,00	280,00
15	210100151U00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm <sup>2</sup>	kus	8,00000	150,00	1 200,00
16	210191514U00	Mříž skříň rozpojovací SR1 pilíř	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00
17	220110401U00	Mříž směršť koncovka na zemní kabel	kus	5,00000	150,00	750,00
18	220960005U00	Mříž výložník na stožár	kus	2,00000	850,00	1 700,00
19	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5 (např. tesaf)	h	22,00000	780,00	17 160,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S: 865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky					
O: SO 401	Úprava veřejného osvětlení					
R: 401.01	Úprava veřejného osvětlení					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	900	RT5	h	10,00000	900,00	9 000,00
21	34111030R	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. tesář)	m	50,00000	48,00	2 400,00
22	34111080R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plíné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	200,00000	260,00	52 000,00
23	34140968R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plíné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x16mm <sup>2</sup> ; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 16,0 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	1,00000	80,00	80,00
24	34523305R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plíné holé; počet žil 1; jmen.průrez jádra 16,00 mm <sup>2</sup> ; vnější průměr 6,6 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	kus	2,00000	320,00	640,00
25	34561616R	hlavice pojistková typ E 27; ořezusvzdomá štítek	kus	3,00000	80,00	240,00
26	3457114702R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 63,0 mm; vnitřní pr.= 52,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího	m	200,00000	80,00	16 000,00
27	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího	m	50,00000	95,00	4 750,00
28	354321010000R	příchytka kabelová 11-18; materiál ocelový plech 11 321	kus	3,00000	100,00	300,00
29	35441885R	svorka spojovací pro lano; provedení Fe/Zn	kus	12,00000	100,00	1 200,00
30	35441895R	svorka připojovací; provedení Fe/Zn	kus	2,00000	100,00	200,00
31	Pol__0001	Uliční stožár typ JB 10; pozinkovaný s termoplastickou manžetou, provedení Brno	kus	2,00000	18 000,00	36 000,00
32	Pol__0002	Výbojkové svítidlo	kus	4,00000	16 000,00	64 000,00
33	Pol__0003	Výložník V01-1000 mm, výrobce TL systém, typ Brno	kus	8,00000	3 400,00	27 200,00
34	Pol__0007	Uzemňovací drát Fe/Zn průměr 10 mm (3 smotky)	kg	150,00000	108,00	16 200,00
35	Pol__0008	Svorkovnice GURO EKM 2035 1D2	kus	2,00000	2 400,00	4 800,00
36	Pol__0010	Pojistkový dotek 10A, E27	kus	2,00000	100,00	200,00
37	Pol__0011	Pojistková patrona 10A, E27	kus	2,00000	165,00	330,00
38	Pol__0012	Bužírka smršťovací 12,7/6,4 žil/zel	kus	3,00000	62,00	186,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky				
O:	SO 401	Úprava veřejného osvětlení				
R:	401.01	Úprava veřejného osvětlení				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	Pol_0018	Pojistková skříň SP 100, typ Brno	kus	2,00000	5 500,00	11 000,00
40	Pol_0019	Rozpínací skříň ESTA RF 5.4, typ Brno, zámek	kus	1,00000	32 100,00	32 100,00
41	Pol_0020	Propojka zkratová ZP 000 160A	kus	3,00000	440,00	1 320,00
42	Pol_0021	Pojistka nožová NH 000 25A	kus	6,00000	180,00	1 080,00
43	Pol_0022	Hlava rozdělovací 4-50 mm	kus	5,00000	340,00	1 700,00
<b>Díl: M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>270 920,00</b>
44	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	25,00000	400,00	10 000,00
45	460030011RT2	Sejmutí drnu, z ploch středně zatrávněných	m2	200,00000	100,00	20 000,00
46	460030061R00	Kladení dlažby do lože z písku	m2	20,00000	360,00	7 200,00
47	460050713RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3, strojní výkop jámy	m3	4,00000	1 500,00	6 000,00
48	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00
49	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	5,00000	500,00	2 500,00
50	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	kus	5,00000	100,00	500,00
51	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	kus	6,00000	320,00	1 920,00
52	460120082RT1	Násyp zeminy, hornina třídy 3-4, složení, rozprost. a udušání zeminy	m3	12,00000	720,00	8 640,00
53	460200153RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	150,00000	405,00	60 750,00
54	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	20,00000	500,00	10 000,00
55	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	165,00000	100,00	16 500,00
56	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	165,00000	32,00	5 280,00
57	460510031R00	Kabelový vstup z plastových trub, D 110/6,3 mm	m	50,00000	145,00	7 250,00
58	460560143RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, ruční zához rýhy	m	150,00000	80,00	12 000,00
59	460560173RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3, ruční zához rýhy	m	20,00000	100,00	2 000,00
60	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	12,00000	340,00	4 080,00
61	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	200,00000	100,00	20 000,00
62	460620011RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 1, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	200,00000	100,00	20 000,00
63	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu, z betonu prostého C -f7,5	m3	0,90000	4 200,00	3 780,00
64	199000000R00	Poplatek za skládku sutí	t	4,70000	600,00	2 820,00

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 401	Úprava veřejného osvětlení
R:	401.01	Úprava veřejného osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
65	460030039U00	Rozebrání zámk dlažba písek sucho	m <sup>2</sup>	20,00000	100,00	2 000,00
66	460030182U00	Řezání podklad betonový -15cm	m	40,00000	200,00	8 000,00
67	460470011U00	Zajištění kabelů při křížení	kus	5,00000	400,00	2 000,00
68	460470012U00	Zajištění kabelů při jejich souběhu	m	10,00000	120,00	1 200,00
69	460510030R00	Prostup plast troubaKF 0963, v rýze		165,00000	120,00	19 800,00
70	460600061T00	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	4,70000	500,00	2 350,00
71	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km	t	47,00000	50,00	2 350,00

<b>Celkem</b>						<b>643 316,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

JKSO:

828.75 sítě kabelové osvětlovací nízkého napětí včetně sloupů a svítidel  
m umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad  
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	865	Nová zastávka MHD, Kociánka - Hamerláky
O:	SO 402	Úprava vedení NN EG.D - zemní práce
R:	402.01	Úprava vedení NN EG.D - zemní práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>144 133,60</b>
1	141721102R00	Rízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 160 mm	m	28,00000	4 200,00	117 600,00

Horizontální řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtažovaného potrubí.

Všechné dopravy a přistavení soupravy pro řízený protlak (1x na celou stavbu)

2	1100000129	Kryt plastové trubky 40-75 mm ES 106-03	kus	2,00000	320,00	640,00
3	1100000170	Spojka kabel. šroub SJL-7a 95-240 mm2	kus	2,00000	500,00	1 000,00
4	1100101446	Trubka vývodová 75 SV sl. 9 m ES 107-01	kus	2,00000	2 100,00	4 200,00
5	1100101447	Trubka vývodová 1x75 SV zemní ES 106-01	kus	2,00000	1 400,00	2 800,00
6	58330002.AR	štěrkopisek	t	13,94000	440,00	6 133,60
		<b>1,7 t/m3 : 8,200*1,7</b>		<b>13,94000</b>		

7	900000000085	Roura PE 110 svařitelná mm pro řízené protlaky	m	28,00000	420,00	11 760,00
---	--------------	--	---	----------	--------	-----------

<b>Díl: M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>102 250,00</b>
8	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	100,00000	500,00	50 000,00
9	460420018R00	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku	m	100,00000	120,00	12 000,00
10	460490012RT1	Folie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	100,00000	45,00	4 500,00
11	460560243RT1	Zához rýhy 50/60 cm, hornina třídy 3, ruční zához rýhy	m	100,00000	120,00	12 000,00
12	EB04	Výkop jámy pro sloup, kotvu ručně zem. tř. 3-4, ruční výkop jámy	m3	7,00000	1 850,00	12 950,00
13	EB12	Zához jámy pro sloup, kotvu ručně zem. tř. 3-4, ruční výkop jámy	m3	7,00000	400,00	2 800,00
14	EK1513	Prostup z umělého mot. roury vrubované ohebné 110/94 mm	m	100,00000	50,00	5 000,00
15	EL17	Vypodložení, oddělení, krytí spojky do 1kv	ks	2,00000	1 500,00	3 000,00

<b>Celkem</b>						<b>246 383,60</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------





# HARMONOGRAM STAVBY - NÁVRH

## Kociánka zastávka MHD Hamerláky

Objednatel	Brněnské komunikace, a.s.												
	2022												
	rok	2023											
Objednatel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-13 týden - předání díla a dokladů			
rok	2022												
týden	zimní přestávka od 1.11.2022 do 31.3.2023												
den													
Převzetí staveniště, zahájení prací do 45 dnů od podpisu SOD													
Zajištění staveniště													
Odstranění stávajících povrchů a obrub													
Zemní práce													
Odvodnění													
Opěrná zeď													
Úprava veřejného osvětlení													
Úprava vedení NN EG.D													
Pokládka obrub a podkladů													
Položení finálního krytu													
Dokončovací práce													
Související činnosti - nestavební náklady													
Dokončení stavebních prací a vyklizení stavby: do 60 dnů ode dne předání staveniště s výjimkou času zimní přestávky													
Předání a převzetí díla včetně dokladové části: do 30 dnů od dokončení stavebních prací													

Objednatel:

Zhotvitel:

