

## 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]

[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 dohody  
Ing. Luďkem Borovým, generálním ředitelem

[REDAKCE]  
středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb  
číslo smlouvy objednatele: 1100 - 21000425

a

**Zhotovitel:** AQUASYS spol. s r.o.  
se sídlem Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou  
IČO: 25344447  
DIČ: CZ25344447  
bankovní spojení: [REDAKCE]

[REDAKCE]  
zapsán dne 20.6.1997 v obchodním rejstříku u Krajského osudu v Brno, oddíl C, vložka 26747  
zastoupen Jiří Peřina, jednatel společnosti  
ve věcech běžného plnění smlouvy Jiřím Peřinou, jednatelem společnosti  
ve věcech technických [REDAKCE]  
číslo smlouvy zhotovitele: AQS/2021/43/52015

### II.

#### Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající v celkové rekonstrukci komunikace Černovičky ve statutárním městě Brně, městská část Slatina, o celkové délce 300 m, včetně odvodnění a instalace mobiliáře. Součástí stavby jsou také přeložky kabelů společnosti CETIN a UPC. Po rekonstrukci dojde ke změně dopravního režimu komunikace na „Obytná zóna“, a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky s názvem „Ulice Černovičky – rekonstrukce komunikace“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

- a) Stavba „Ulice Černovičky – rekonstrukce komunikace“

Stavbou jsou stavební práce spočívající v celkové rekonstrukci komunikace Černovičky ve statutárním městě Brně, městská část Slatina, komunikace o celkové délce 300 m, včetně odvodnění a instalace mobiliáře. Součástí stavby jsou také přeložky kabelů společnosti CETIN a UPC. Po rekonstrukci dojde ke změně dopravního režimu komunikace na „Obytná zóna“.

**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“). Zaměrování 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 pořízování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

**d) Geodetické zaměření stavby**

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 prolnou plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel 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.

(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 úplně a bezvadně 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 stupni dokumentace pro stavební povolení v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby (DSP+PDPS) zhotovená společností Brněnské komunikace a.s., sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno,
- přehledná situace stavby,
- písemné pokyny objednatele,
- technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy,
- technické kvalitativní podmínky.

### III.

#### Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: do 45 dnů po nabytí účinnosti smlouvy.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: do 10 dnů ode dne předání staveniště.
- (3) Dokončení a předání stavby: do 180 dnů ode dne předání staveniště.
- (4) Dokončení a převzetí dokladové části: do 30 dnů ode dne dokončení stavebních prací.
- (5) Místo plnění: statutární město Brno.
- (6) Dílo bude provedeno dle přiloženého harmonogramu zhotovitele zpracovaného podle termínů zahájení a ukončení provádění díla dle této smlouvy, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Dřívější plnění je možné.
- (7) V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 01.12.2021 do 31.3.2022). 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 započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodávám.

### IV.

#### Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 7.814.878,14 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 nařízení, 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 se neposkytují.

## VI. Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 30 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 kužívání 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.
- vii. Dopravní obsluhu jednotek IZS ve vztahu k současnému stavu na staveništi.

**(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 přerušení prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
- (3)** Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (4)** Technickým dozorem investora je [REDAKCE]

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

- (1)** Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.

## **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, aby všechny použité materiály byly I. jakostní kvality, na všechny dlážděné plochy použít dlažbu I. jakostní třídy,
  - zajistit etapizaci stavby a případné dopravní omezení dotčených částí ulic dohodnout a zajistit dle pokynů příslušného povolujícího úřadu,
  - zajistit projednání a realizaci provizorního dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
  - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
  - zajistit obsluhu jednotek IZS ve vztahu k aktuálnímu stavu na staveništi,
  - koordinovat postup stavby s rekonstrukcí vodovodu, kterou zajišťuje společnost BVK a.s.,
  - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
  - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů.

## **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 neomezuji. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (5) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
- zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
  - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
  - originál stavebního deníku,
  - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
  - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
  - bankovní záruku.
- (6) 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.
- (7) Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.
- (8) Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

## XII.

### Bankovní záruka

**(1) Bankovní záruka za řádné dokončení:**

- 1.1 Zhotovitel poskytne objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „*Bankovní záruka za řádné dokončení*“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.
- 1.2 Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývající dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „*Banka*“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky objednatele v rozsahu do částky odpovídající 10 % ceny za zhotovení stavby dle této smlouvy bez DPH, pokud zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní drobné vady ve sjednané lhůtě.. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu újmy, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla objednatel.
- 1.3 Bankovní záruka za řádné dokončení musí být zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného objednatelem, zhotovitelem a po odstranění případných drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno, nebudou odstraněny drobné vady, zavazuje se zhotovitel objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude

postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění drobných vad.

1.4 Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.

1.5 Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

**(2) Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek**

2.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky v termínu do 20 dnů na základě protokolu a převzetí díla, vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po uplynutí záruční doby.

2.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 781.487,81 Kč.

2.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě újmy způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

2.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční době „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.

### XIII.

#### 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 činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši nejméně 10 mil. Kč. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

**(3) Práva objednatele z vady díla:**

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí 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 bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

**(4) Záruka za jakost:**

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

- Záruka za veškerá plnění 60 měsíců.

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.



#### XIV. 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 realizujících 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 neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

#### **XV. Sankční ujednání**

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 0,2% 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 za zhotovení stavby 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 10.000,- 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 20.000,- 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 20.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
- 2.6 Ve výši 30.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- 2.7 Ve výši 30.000,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X. až XIV., 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 se zhotoviteli uděluje smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.

- 2.9 Ve výši 50.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené lhůtě.
- 2.10 Ve výši 20.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
- 2.11 Ve výši 20.000,- Kč denně za porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. XII. této smlouvy po dobu od uzavření této smlouvy do doby, kdy má být příslušná bankovní záruka v platnosti, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky.
- 2.12 Ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zajistit a předložit objednateli bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek dle této smlouvy.
- 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.14 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.15 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.
- 2.16 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.17 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele se lhůtou splatnosti 30 dnů počítané ode dne, kdy výzva zhotoviteli dojde. 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.

## XVI.

### 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) 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 újmy.

## **XVII.**

### **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.

## **XVIII.**

### **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 § 607, § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 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 bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prostě omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Harmonogram

Příloha č. 3: Oprávněné osoby zhotovitele

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne

Ve Žďáře nad Sázavou, dne

  
Datum: 2021.11.11

  
Datum: 2021.10.27

.....  
Ing. Petr Kratochvíl  
předseda představenstva

.....  
Jiří Peřina, jednatel společnosti

  
.....

**Příloha č. 1 – položkový rozpočet**

**Příloha č. 2 – harmonogram**

**Příloha č. 3 – oprávněné osoby zhotovitele:**

Stavbyvedoucím je:





## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **782** **Ulice Černovičky - Oprava komunikace**

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

Zhotovitel: **AQUASYS spol. s.ro.** IČO: **25344447**  
**Jámská 2488/65** DIČ: **CZ25344447**  
**59101 Žďár nad Sázavou**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			5 889 045,50
PSV			0,00
MON			463 365,00
Vedlejší náklady			94 900,00
Ostatní náklady			215 145,50
<b>Celkem</b>			<b>6 662 456,00</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	6 662 456,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH** **6662456,00 CZK**

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

**27.10.2021**

Datum: 2021.10.27

Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>310 046</b>		<b>310 046</b>	<b>5</b>
00.1	Vedlejší a ostatní náklady	0	310 046		310 046	5
<b>101</b>	<b>Komunikace</b>	<b>0</b>	<b>6 335 401</b>		<b>6 335 401</b>	<b>95</b>
101.1	Komunikace	0	6 335 401		6 335 401	95
<b>102</b>	<b>Mobiliář</b>	<b>0</b>	<b>17 010</b>		<b>17 010</b>	<b>0</b>
102.1	Mobiliář	0	17 010		17 010	0
Celkem za stavbu					6 662 456	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 146 754,24	17
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			917 358,70	14
17	Konstrukce ze zemin	HSV			2 835,50	0
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			54 071,79	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			81 341,15	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			73 171,31	1
5	Komunikace	HSV			1 013 443,76	15
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			1 400 544,39	21
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			60 480,00	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			9 473,40	0
8	Trubní vedení	HSV			453 363,66	7
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			227 215,20	3
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			32 999,21	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 528,00	0
961	Bourání - beton	HSV			57 045,97	1
962	Bourání - asfalt	HSV			97 372,85	1
97	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV			10 933,12	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			200 709,31	3

M23	Montáže potrubí	MON			244 125,00	4
M46	Zemní práce při montážích	MON			219 240,00	3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			46 404,14	1
VN	Vedlejší náklady	VN			94 900,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			215 145,50	3
Cena celkem					6 662 456,00	100



### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00.1	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství /	cena / MJ	Celkem	hmotnost /	hmotnost	dem.	dem.	cenik	cen. soustava /
Díl:	VN	Vedlejší náklady					MJ	(t)	MJ	(t)		platnost
1	100411010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	12 600,00	12 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadů / munice / vybuštin apod.</p>												
2	1005111021R	Vytváření inženýrských sítí	Soubor	1,00000	6 300,00	6 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Zaměření a vytváření stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</p>												
3	1005111R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Geodetické zaměření rohu stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček.</p> <p>Vyhovování protokolů o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.</p> <p>Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí včetně vyhotovení geometrického plánu.</p>												
4	1005121R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště</p> <p>Vybudování: Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště</p> <p>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.</p> <p>Odstavení: Odstavení objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchu po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.</p>												
<b>Díl: ON</b>												
5	1005211030R	Dobrášné dopravní opatření	Soubor	1,00000	19 000,00	19 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho provádění s dočasnými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a svýřkové signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</p>												
6	1005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	8 300,00	8 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dočasnými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí. Všechné náklady na případné provedení kopaných sond.</p>												
7	1005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Náklady na zajištění autorského dozoru a vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</p>												
8	1005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
<p>Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo sázebního díla či jeho částí, pokud jej zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.</p>												

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	782	Ulice Černovické - Oprava komunikace
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00.1	Vedlejší a ostatní náklady

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
10 00523 R	Zkoušky a revize Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagaci a informaci billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
11 00526a	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním zkoušek a revizí, jako např.: kamernová zkušebna napojení a průtlačnosti nových dešťových vpustí, vyčištění těkosacím vozem a zkoušky nad rámec KZP.	m2	75,70000	315,00	23 845,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
12 00526b	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním údržby vegetačních ploch po dobu dle vyžadění správce společenost Eiměnské komunikace a.s.	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
13 00526c	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním stavby geotechnického dohledu.	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
14 00526d	Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním paspničace přílehlých objektů.	soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<b>Celkem</b>												<b>310 045,50</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Čermovický - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

Př.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost / MJ	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>						<b>1 146 764,24</b>		<b>1,79</b>		<b>70,43</b>		
	1111201501R00	Zemní práce Spalení větvi stromů pro všechny druhy stromů.	kus	1,00000	504,00	504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Všechné odštěpené větvičky, uložení popela a zbytků na hromadu. Všechné nákladu na přehrnování větvičky, odštěpené větvičky, uložení popela a zbytků na hromadu.												
Položka pořadí 2 : 1.00000						1,00000						
	21112101132R00	Pokřetení stromu listnaté, průměr přes 200 do 300 mm, ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	1,00000	882,00	882,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1
s rozřezáním a odstraněním větvičky a kmeny do vzdálenosti 20 m, se skosením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek.												
	31112201122R00	Odstranění patřezu průměr přes 200 do 300 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	kus	1,00000	882,00	882,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1
s odštěpením získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, se skosením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu.												
Položka pořadí 2 : 1.00000						1,00000						
	41113106121R00	Rozesrání komunikací pro pěší a jakyňkovým ložem a vyplni spár	m2	10,60000	69,30	734,58	0,00	0,00	0,14	1,46	822-1	RTS 19/1
z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek												
30x30 cm : 10,60						10,60000						
	51113106231R00	Rozesrání vozovek a ploch s jakoukoliv vyplní spár	m2	35,20000	69,30	2 439,36	0,00	0,00	0,23	7,92	822-1	RTS 19/1
v jakékoliv ploše, za zánkové dlaždy, kladených do lože z kameniva												
s přemístěním hmoty na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek												
zánková nebo skladebná dl. : 95,20						35,20000						
	61113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	14,70000	652,00	9 584,40	0,00	0,00	0,48	7,06	822-1	RTS 19/1
Rozesrání žulové dlažební kostky uložené do betonového lože s naložením na dopravní prostředek, Bourání dlažební kostky včetně lože												
Dlažební kostka tl. 15 cm, lože tl. 5 cm												
velká kostka : 14,70						14,70000						
	71113109325R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	2,50000	899,00	2 172,50	0,00	0,00	0,90	1,50	822-1	RTS 19/1
Rozesrání betonového žebou uložené do betonového lože s naložením na dopravní prostředek, Bourání betonového žebou včetně lože												
Betonový žlab tl. 15 cm, lože tl. 10 cm												
Vyrábění obrub chodníkových ležáků												
	81113201111R00	Vyrábění obrub chodníkových ležáků	m	14,00000	82,00	1 148,00	0,00	0,00	0,22	3,08	822-1	RTS 19/1
s vybouráním lože, s přemístěním hmoty na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek												
	91113202111R00	Vytváření obrub z krajníků nebo obrubníků stojících	m	183,00000	82,00	15 006,00	0,00	0,00	0,27	49,41	822-1	RTS 19/1
s vybouráním lože, s přemístěním hmoty na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek												
bet. silnicí : 143,0						143,00000						
bet. zkosový : 7,0						7,00000						
krajníky stojící : 33,0						33,00000						
	101120001101R00	Zřízení vykopávek v horninách jakékoliv třídy	m3	90,55204	641,00	58 043,86	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
<p><b>příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušna v hornách jakékoliv třídy,</b></p>												
		Položka pořadí 13 : 77.80400*0,1		7,78040								
		Položka pořadí 14 : 314,31190*0,1		31,43119								
		Položka pořadí 16 : 134,70470*0,1		13,47047								
		Položka pořadí 18 : 266,29500*0,1		26,62950								
		Položka pořadí 20 : 45,00000*0,1		4,50000								
		Položka pořadí 22 : 60,22080*0,1		6,02208								
		Položka pořadí 24 : 5,18400*0,1		0,51840								
111	120901121	RTS Bourání konstrukcí v odkopávkách a protokopávkách z betonu, prosáhlo, těžkou technikou	m3	23,76000	2 808,000	61 966,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>korytech vodotezí, melioračních kanálech s přimístním suří na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,</p>												
<p>beton : 158,40*0,15</p>												
121	2101101	R00 Sjímatí omítky s přimístním na vzdálenost do 50 m	m3	37,52000	158,000	5 926,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>nebo lesní přídy, s vodotěsným přimístním na hromady v místě upotřebení nebo na dodané či trvalé skládky se sloužením</p>												
<p>Potřebné množství vybrané omítky se použije na znovuhumusování, odvezena a uložena na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku,</p>												
<p>tl. 20 cm : 187,60*0,2</p>												
131	22102201	R00 Odkopávky a protokopávky pro silnice v horninách 1 a 2	m3	77,80400	109,000	8 480,64	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>s přimístním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</p>												
<p>zemina : 77,804</p>												
141	22202202	R00 Odkopávky a protokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	314,31190	118,000	37 086,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>s přimístním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,</p>												
<p>dř pod stěv diazbou, tl. 4 cm (70% hor. 3) : 1,892*0,7</p>												
<p>ŠD pod stěv, zpev. plochami (70% hor. 3) : 251,060*0,7</p>												
<p>šlátk (MŽK) - slávy, vozovka (70% hor. 3) : 196,125*0,7</p>												
151	22202203	R00 Odkopávky a protokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepkavost horniny	m3	62,96238	36,000	2 286,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>s přimístním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.</p>												
<p>Položka pořadí 14 : 314,31190*0,2</p>												
161	22302202	R00 Odkopávky a protokopávky pro silnice v hornině 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	134,70465	118,000	15 895,15	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
<p>s přimístním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,</p>												
<p>Položka pořadí 14 : 314,31190*0,42857</p>												
<p>Začátek provozního součtu</p>												
<p>30% hor. 4 : 17*3</p>												
<p>Konec provozního součtu</p>												



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovitzky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
171	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornité 4 připalek za lepkovost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	26,94093	38,00	1 023,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Položka pořadí 18 : 134,70465*0,2												
181	122402202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornité 5 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	268,29500	521,00	139 781,70	0,01	1,58	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
SC (odhad) pod šikem - MZK : 1307,50*0,2												
SC (odhad) pod plochou z val. kotek : 14,70*0,25												
SC (odhad) pod plochou z diažby : 15,60*0,2												
191	122101401R00	Vykopávky v zeminách na suchu v hornitách 1 a 2 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	7,57000	86,00	651,02	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Naložení ornice z dočasné skládky.												
75,70*0,1												
201	132301110R00	Houbení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornité 4, houbení stropůš zapražených i nezapražených a urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	45,00000	218,00	9 810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
rýha pro trávnicový : 300,0*(0,4*(0,5+0,25)/2)												
45,00000												
211	132301119R00	Houbení rýh šířky do 60 cm připalek za lepkovost, v hornité 4, zapražených i nezapražených a urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	9,00000	38,00	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Položka pořadí 20 : 45,00000*0,2												
9,00000												
221	133301101R00	Houbení šachet v hornité 4 zapražených i nezapražených se svahovým přemístěním výkopku a urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příslušným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	60,22080	218,00	13 128,13	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
S naložením na dopravní prostředek, vč. svahového přemístění výkopku.												
UV 1-8 ve voz. : 8*(1,2*1,8*(3,5-0,8))												
46,65600												
UV 9-10 ve voz. : 2*(1,2*1,8*(3,5-0,36))												
13,56480												
231	133301109R00	Houbení šachet v hornité 4 připalek za lepkovost horniny zapražených i nezapražených se svahovým přemístěním výkopku a urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příslušným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	12,04416	38,00	457,68	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Položka pořadí 22 : 60,22080*0,2												
12,04416												
241	133501101R00	Houbení šachet v hornité 6 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	5,18400	3 780,00	19 595,52	0,02	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovitzky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnosti	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	-----------	-----------	--------	---------------	-----------	---------	---------------------------	-------	--------------------------

zapažených i nezapážených se svými přemístění výkopku a urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s příslušným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek.

Odstranění horních dílů šachty do úrovně zemní pláně, hloubení s příslušným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzd. do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek. V položce je kalkulováno i svise přemístění výkopku.

slávající UV v navrh. voz. : 9\*(0,6\*1,2\*0,8)

25	151101201R00	Zřízení pežení stěn výkopku bez rozepření, vzeptění příložně, hloubky do 4 m	m2	144,40000	113,00	16 317,20	0,00	0,10	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		UV 1-8 ve voz. : 8*(2*(1,2+1,8)*(3,5-0,3)-(1,0*(3,0-0,8)))		112,00000								
		UV 9-10 ve voz. : 2*(2*(1,2+1,8)*(3,5-0,36)-(1,0*(3,0-0,36)))		32,40000								
26	151101211R00	Odstranění pežení stěn výkopku příložně, hloubky do 4 m	m2	144,40000	37,80	5 458,32	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		s uložením pazin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopku,		144,40000								
		Položka pořadí 25 : 144,40000										
27	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložně, hloubky do 4 m	m3	60,22080	63,00	3 793,91	0,00	0,03	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		s potřebným přepřažováním,		60,22080								
		Položka pořadí 22 : 60,22080										
28	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložně, hloubky do 4 m	m3	60,22080	26,20	1 517,56	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopku,		60,22080								
		Položka pořadí 27 : 60,22080										
29	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	15,14000	66,00	1 002,04	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrazení, zpěnění cestla vozidla.										
		Přemístění ornice na dočasnou skládku a zpět na místo upotřebení,										
		Položka pořadí 19 : 7,57000		7,57000								
		Položka pořadí 19 : 7,57000		7,57000								
30	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	661,99135	195,00	129 086,31	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrazení, zpěnění cestla vozidla.										
		Položka pořadí 12 : 37,52000		37,52000								
		Položka pořadí 13 : 77,90400		77,90400								
		Položka pořadí 14 : 314,31190		314,31190								
		Položka pořadí 18 : 134,70465		134,70465								
		Položka pořadí 19 : 7,57000*-1		-7,57000								
		Položka pořadí 20 : 45,00000		45,00000								
		Položka pořadí 22 : 60,22080		60,22080								
31	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	273,47800	170,00	46 491,43	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrazení, zpěnění cestla vozidla.										
		Položka pořadí 18 : 268,29500		268,29500								

**Polozkový soupis prací a dodávek**

S: 782	Ulice Černovický - Oprava komunikace
O: 101	Komunikace
R: 101.1	Komunikace

P.č.Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Gen. soustava / platnost
32	162301411R00 Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo patřezů kmenů listnatých, průměru kmenů přes 100 do 300 mm, na vzdálenosti do 5 000 m s naložením, složením a dopravou, Položka pořadí 2 : 1,00000	kus	1,00000	441,00	441,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
33	162301421R00 Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo patřezů patřezů, průměru kmenů přes 100 do 300 mm, na vzdálenosti do 5 000 m s naložením, složením a dopravou, Položka pořadí 2 : 1,00000	kus	1,00000	504,00	504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
34	171201201R00 Úložení sypání na dočasnou skládku tisk, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Úložení ornice na dočasnou skládku, Položka pořadí 3 : 1,00000	m3	7,57000	12,60	95,98	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
35	174201201R00 Zsanj jam po patřezech průměru přes 100 do 300 mm výkopkem z horniny získané při dobývání patřezů a hrubým urovněním povrchu zsanjůvkou, Položka pořadí 3 : 1,00000	kus	1,00000	756,00	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
36	175101201R00 Obsyp objektů bez prohození sypáním sypáním z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, Položka pořadí 3 : 1,00000	m3	35,82720	126,00	4 514,23	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
	Položka pořadí 22 : 60,22080		60,22080								
	Položka pořadí 67 : 2,16000*-1		-2,16000								
	Položka pořadí 68 : 2,16000*-1		-2,16000								
	Položka pořadí 107 : 10,03680*-1		-10,03680								
	UV 1-8 ve voz. : -8*(0,6)*2*(3,5-0,8)		-7,77600								
	UV 9-10 ve voz. : -2*(0,6)*2*(3,5-0,36))		-2,26080								
	Začátek provozního součtu										
	Hloubení-lože pod potrubí (SP-bel.)obetonování-UV										
	Konec provozního součtu										
37	180000002R00 Popelky za skládku horniny 1-4 Položka pořadí 30 : 661,99135	m3	661,99135	565,00	374 025,11	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
38	180000003R00 Popelky za skládku horniny 5 - 7 Položka pořadí 31 : 273,47900	m3	273,47900	565,00	154 515,64	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
Díl: 11	<b>Připravené a přidružené práce</b>										
39	12202201R00 Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenosti do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Zlepšení podlaží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení díle PD.	m3	383,98600	118,40	45 416,58	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
					<b>917 358,70</b>						<b>0,00</b>

**Polozkový soupis prací a dodávek**

S: 782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O: 101	Komunikace
R: 101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. celk. (t)	Ceník	Čer. soustava / platnost
40	122302209R00	sanace podloží (70% hor. tř. 3): 547,997947										
		Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přírůstek za ležnost horniny	m3	76,71720	37,00	2 838,54	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		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.										
		Polozka pořadí 39.: 383,58600*0,2										
		Polozka pořadí 41.: 164,39345*0,2										
41	122302201R00	Odkopávky s prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3	m3	164,39345	118,00	19 398,43	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		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.										
		Polozka pořadí 39.: 383,58600*0,42857										
		Začátek provozního součtu										
		30% hor. 4.: 17*3										
		Konec provozního součtu										
42	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přírůstek za ležnost horniny	m3	32,87869	36,80	1 208,94	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		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.										
		Polozka pořadí 41.: 164,39345*0,2										
		Polozka pořadí 39.: 383,58600										
43	162601102R00	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	547,97945	170,00	93 158,51	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez nožníků, zpáteční cesta vozidla.										
		Polozka pořadí 41.: 164,39345										
		Polozka pořadí 39.: 383,58600										
44	17110111R00	Uložení sypaliny do násypů zhrubaých z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (ρ) 0,9 nebo v aktivní zóně s rozprostřením sypaliny ve vrstvách a s hrubým urovňáním.	m3	552,33000	168,00	93 343,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.										
		552,330										
45	199000002R00	Popelky za skládku horniny 1-4	m3	547,97945	555,00	309 608,39	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
		Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.										
		Polozka pořadí 43.: 547,97945										
46	198344209R	štruktod frakce 0,0 až 125,0 mm, třída B	t	1 215,12600	290,00	352 396,54	1,00	1 215,13	0,00	0,00	SFCM	RTS 19/1
		Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.										
		Polozka pořadí 44.: 552,33000*2,2										
		1 215,12600										
Díl: 17	<b>Konstrukce za zemin</b>					<b>2 835,50</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost / množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dém. MJ	dém. hmotnost / MJ	dém. celk. (t)	ceník	ceník / platnost
47	17101101R00	Uložení sypání do náspyjů zhutněných s uzavřením povrchu náspyjů z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS	m3	28,13000	100,80	2 835,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním.													
<b>Díl: 18</b>					<b>54 071,79</b>			<b>58,26</b>			<b>0,00</b>		
48	18040211R00	Povrchové úpravy terénu Zakázaní trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svaahu do 1:5 na pláči předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením. Všechné prvky pokosení, naložení odpadu a odvození do 20 km, se složením.	m2	75,70000	39,00	2 976,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1
49	181101101R00	Úprava pláně v zářezech rozdílu, ploch vododrovných a ploch do sklonu 1 : 5. Vyrovnáním výškových rozdílu, ploch vododrovných a ploch do sklonu 1 : 5. Položka pořadí 48 : 75,70000	m2	75,70000	7,00	529,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
50	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním Vyrovnáním výškových rozdílu, ploch vododrovných a ploch do sklonu 1 : 5. Položka pořadí 72 : 358,80000 Položka pořadí 73 : 1587,90000	m2	1 946,70000	12,60	24 528,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
51	181301102R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s příslušným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo poléšky ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svaahu do 1 : 5. Položka pořadí 48 : 75,70000	m2	75,70000	138,00	10 295,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 19/1
52	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svaahu do 1:5 s urovňáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Položka pořadí 48 : 75,70000	m2	75,70000	18,90	1 430,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1
53	184802111R00	Chemická odplevelení plády před založením kultury posítkem naširoko, v rovině nebo na svaahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m <sup>2</sup> , Všechné dovozy vody do 10 km Položka pořadí 48 : 75,70000	m2	75,70000	6,00	454,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1
54	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem naširoko, v rovině nebo na svaahu do 1:5 plády nebo trávníku s rozproštěním nebo s rozdílením hnojiva, Položka pořadí 59 : 2,34021*0,00097087 Začátek provozního soudu únať odečtení ztrátového (3 %) : 0,001*0,97087 Konec provozního soudu	t	0,00227	12 600,00	28,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 19/1

**Polozkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Čermovičky - Oprava komunikace																	
O:	101	Komunikace																	
R:	101.1	Komunikace																	
<b>P.č.</b>	<b>Číslo polozky</b>	<b>Název polozky</b>	<b>MJ</b>	<b>možství</b>	<b>cena / MJ</b>	<b>Celkem</b>	<b>hmotnost / MJ</b>	<b>hmotnost celk. (t)</b>	<b>dem. MJ</b>	<b>dem. hmotnost / MJ</b>	<b>dem. celk. (t)</b>	<b>Ceník</b>	<b>cen. soustava / platnost</b>						
55	18580421SR00	Vypjet záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5 travník, po výsevu s případným nasazením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se skosením Polozka pořadí 48 : 75,70000 75,70000	m2	75,70000	31,50	2 384,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1 RTS 19/1							
56	18580431ZR00	Zalit rostlin vodou plocha přes 20 m2, Zahýba bezprostředně po založení trávníku, Uvažována zahýbová dávka 15 l/m2 Polozka pořadí 48 : 75,70000*0,015 1,13550	m3	1,13550	126,00	143,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1 RTS 19/1							
57	18585111R00	Dovoz vody pro zářivku rostlin dovoz vody pro zářivku rostlin, na vzdálenost do 6000 m Polozka pořadí 56 : 1,13550 1,13550	m3	1,13550	756,00	856,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1 RTS 19/1							
58	100572400R	směs travní parková, pro běžnou zálež Spotřeba oca 25 g/m2, Zitravně uvažováno 5 %, Polozka pořadí 48 : 75,70019*0,02625 1,98713	kg	1,98713	144,90	287,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM RTS 19/1							
59	25191158R	hnojivo dusíkaté Spotřeba oca 30 g/m2, Zitravně uvažováno 3 %, Polozka pořadí 48 : 75,70000*0,0309 2,33913	kg	2,33913	31,50	73,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM RTS 19/1							
80	25234009,AR	herbicid totální: účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu, hubení dvouletých pleveří, Spotřeba oca 0,04 l/m2, Polozka pořadí 48 : 75,70000*0,04 3,02800	l	3,02800	315,00	955,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM RTS 19/1							
81	59891018,AR	zemina stabilizační Polozka pořadí 47 : 28,13000*2 56,26000	t	56,26000	164,00	9 226,64	1,00	56,26	0,00	0,00	0,00	SPCM RTS 19/1							
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>81 341,15</b>		<b>68,29</b>			<b>0,00</b>								
62	212572111R00	Lože pro trátkovy ze šňarkopisku tříděného tl. 10 cm, š. 25 cm : 300,0*0,25*0,1 7,50000	m3	7,50000	1 639,00	7 792,50	1,92	14,40	0,00	0,00	0,00	800-2 RTS 19/1							
63	21258111RK1	Výpň trátkovů kamenivem hrubým drcaným, frakce 4-16 mm do rýh bez zhrutnění s úpravou povrchu výpňe, Obsyp trátkovů: Začátek provozního součtu dtř : 0,4*(0,45+0,25)/2 podšyp : 0,25*0,1 trátkovd : pi*0,05*0,05 Konec provozního součtu 32,14381	m3	32,14381	1 172,00	37 672,55	1,67	53,52	0,00	0,00	0,00	800-2 RTS 19/1							
64	21297111OR00	Zřízení opěráštní odvod, trátkovů z geotextilie o sklonu do 2,5, V rýze nebo v zářezu se síťkami, (0,4+0,45+0,25+0,4)*300,0 450,00000	m2	450,00000	31,50	14 175,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	800-2 RTS 19/1							
65	28611223,AR	trávka plastová drenážní PVC, ohebná, perforovaná po celém obvodu, DN 100,0 mm 303,00000	m	303,00000	38,90	11 786,70	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	SPCM RTS 19/1							

**Polozkovy soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost / MJ	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
		zitravné 1% : 300,0*1,01		303,00000								
	66	67352003R geotextilie PEI; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 250 g/m2	m2	550,80000	18,00	9 914,40	0,00	0,14	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
Geotextilie pro trávník. Provedení dle TP 97. vč. přesahu cca 30 cm a zitravného 2 % : (0,4+0,45+0,25+0,4+0,3)*300,0*1,02				550,80000								
<b>Díl: 4</b>	<b>67</b>	<b>45157311R00 Vodotrvné konstrukce</b>	m3	2,16000	1 040,00	73 174,31	1,89	34,67	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
Lože pod potrubí, síčky a drobné objekty z plátku a štěrku do 65 mm v otevřeném výkopu, UV št. 10 cm : 10*(1,2*1,8*0,1)				2,16000		2 246,40		4,08				
	68	45231131R00 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stáky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	2,16000	3 553,20	7 674,91	2,50	5,40	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
z cementu portlandského nebo sruskoportlandského, v otevřeném výkopu, Podkladní prstenec UV, vč. nákladů na bednění, odbednění a náěr bednění proti přilnavosti betonu Použita počít 67 : 2,16000				2,16000								
	69	45231313R00 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	10,00000	3 805,00	38 050,00	2,50	25,00	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
z cementu portlandského nebo sruskoportlandského, v otevřeném výkopu, Betonový blok UV 1-10 : 10*(1,0*1,0*1,0)				10,00000								
	70	45233101R00 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, UV 1-10 : 10*(1,0*1,0*1,0)	m2	40,00000	630,00	25 200,00	0,00	0,19	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
40,00000												
<b>Díl: 5</b>	<b>71</b>	<b>56483111R00 Komunikace</b>	m2	82,20000	100,80	1 013 443,76	0,29	1 707,74	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm chodníky : 92,20				82,20000		9 293,76		26,55				
	72	56483111R00 Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	358,80000	116,00	41 620,80	0,38	135,63	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
chodníky : 92,20 dosp. pod řídky (cca 30 cm) : 133,30*2				92,20000								
	73	56483111R00 Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 587,90000	171,00	271 530,90	0,44	700,26	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
vozovka, park, práh : 1587,90				1 587,90000								
	74	56516121R00 Podklad z kamenné obsaženého asfaltu ACP 18+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 80 mm vozovka - napojení : 30,50	m2	30,50000	522,00	15 921,00	0,21	6,44	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
30,50000												

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost / celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
75 567132113FR00	Podklad z kamenná zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 180 mm bez dilatčních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Všechné provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. Všechné provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vozovka : 1546,30	M2	1 546,30000	386,00	596 871,80	0,46	710,94	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
76 567142113FR00	Podklad z kamenná zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 230 mm bez dilatčních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Všechné provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. Všechné provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vozovka - rampa : 19,70 vozovka - napojení : 30,50	M2	50,20000	596,00	29 900,00	0,59	29,49	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
77 573111112FR00	Posádk živýčný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m <sup>2</sup> z asfaltu smlévaného Položka pořadí 74 : 30,50000	M2	30,50000	18,90	576,45	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
78 573231110FR00	Posádk živýčný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m <sup>2</sup> Položka pořadí 74 : 30,50000	M2	30,50000	18,90	576,45	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
79 577142112FR00	Bežon asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky plus 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy plus 1000 m <sup>2</sup> vozovka - napojení : 30,50	M2	30,50000	610,00	18 605,00	0,13	3,95	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
80 567132115FR00	Podklad z kamenná zpevněného cementem SC C8/10 tl.28 cm Všechné provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. Všechné provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. práh - horní plocha : 21,90	M2	21,90000	602,00	13 183,80	0,72	15,68	0,00	0,00		Všechné
81 583312004R	kamenno přírodní lžezané frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj Položka pořadí 55 : 35,82720*2,2	t	78,81984	252,00	19 882,80	1,00	78,82	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
<b>Díl: S9</b>	<b>Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>1 400 544,39</b>				<b>0,00</b>		
82 586215021R00	Kladení zámkové dlažby do drát tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kamenná drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici; S dodáním hmot pro lože a výplň spár. (92,30+4,52)*Ztrata55%*	M2	92,20952	315,00	29 046,00	0,07	6,81	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
83 586215040R00	Kladení zámkové dlažby do drát tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kamenná drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici; S dodáním hmot pro lože a výplň spár. (11,34+137,13+43,68+1475,15)*Ztrata55%*	M2	1 587,90475	325,00	516 059,05	0,07	117,35	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
84 586291113R00	Rezaní zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	320,00000	189,00	60 480,00	0,00	0,12	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovický - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost / celk. (t)	cena / MJ	Celkem	dem. hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
85	159124111T00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z betonu tl. 10 cm Provedení dle PD.	m2	133,30000	693,00	92 376,90	0,31	41,84	0,00	0,00	Vlastní	
86	159380120 AR	kostka dlažební materiálové skupina I/2 (zulaž); tl. l.: 8/10 cm chodník - zřítelné 2% : 133,30*1,02	m2	135,98800	630,00	85 658,56	0,20	27,19	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
87	1592452830R	dlažba betonová dvouvrstvá; dřevec; šedý; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm chodník - zřítelné 5% : 87,90*1,05	m2	92,29500	295,00	27 227,03	0,13	12,09	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
88	159245284R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm zřítelné 5% : 14,80*1,05	m2	11,34000	606,00	6 872,04	0,18	2,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
89	1592452855R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedý; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm park - zřítelné 5% : 130,60*1,05	m2	137,13000	307,00	42 088,91	0,18	24,13	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
90	159245287R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm zřítelné 5% : 4,30*1,05	m2	4,51500	504,00	2 275,56	0,13	0,59	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
91	159245300R	dlažba betonová zámková; dvouvrstvá; kost; šedý; l = 200 mm; š = 185 mm; tl. 80,0 mm práh - zřítelné 5% : 41,60*1,05	m2	43,68000	338,00	14 763,84	0,15	6,64	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
92	159248004R	dlažba betonová zámková; dvouvrstvá; kost; šedý tmavý; l = 200 mm; š = 185 mm; tl. 80,0 mm Barva: antracit vozovka - zřítelné 5% : 1404,90*1,05	m2	1 475,14500	355,00	523 676,48	0,19	277,33	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
					1 475,14500							
Díl:	62	<b>Úpravy povrchů vřesňů</b> Ev. oprava vřesňů omítky nebo zapravení ztráty Zapravení přilehlých omítek, zládek - 30 %, Provedení dle PD. délka vřesňů 30 % (odhad) : 800,0*0,5*0,3	m2	120,00000	604,00	60 480,00	0,02	2,04	0,00	0,00	Vlastní	
					120,00000							
Díl:	63	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b> kšedinek pro dkařový chodník tl. 150 mm	m2	27,70000	342,00	9 473,40	0,24	6,65	0,00	0,00	801-1	RTS 19/1
Díl:	8	<b>Trubní vedení</b> Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příslušky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro spášečkovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. Utěsnění napojení kanalizační přípojky v případě provedení pomocí jádrového vrtu. UV 1-10 : 10	kus	10,00000	630,00	453 363,66	0,07	0,73	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
					10,00000							
96	1837311221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odeběrných DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro spášečkovou kanalizaci v otevřeném výkopu. Položka pořadí 123 : 10,00000	kus	10,00000	119,00	1 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
97	1837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoduších DN 150 mm Položka pořadí 123 : 10,00000	kus	20,00000	113,00	2 260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
		<b>na potrubí z trubu kamenných pro spájkovou kanalizaci v otepleném výkopu,</b>											
		Položka pořadí 120 : 0,00000		10,00000									
		Položka pořadí 121 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 122 : 10,00000		10,00000									
98	183731411	RT00 Navrhávka na stávající soku - KT DN 150	kus	10,00000	3 560,00	35 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		<b>Napojení přípojky na kanál. jádrovým vytrám. kompletní konstrukce.</b>											
		Položka pořadí 95 : 10,00000		10,00000									
99	1228111	R00 Klázení dren. potrubí do rýhy, br. PVC, do 150 mm	m	300,00000	12,60	3 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
		Položka pořadí 85 : 302,99970,990099001		300,00000									
		Zašátek provozního součtu											
		odečetní ztrátového (1%) :											
		Konec provozního součtu											
100	189257111	R00 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	36,00000	4,4 10	1 587,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
		<b>vodou nebo vzduchem,</b>											
		Položka pořadí 110 : 36,00000		36,00000									
101	189291611	R00 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm	sada	10,00000	2 520,00	25 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
		<b>vodou nebo vzduchem,</b>											
		Položka pořadí 95 : 10,00000		10,00000									
102	189441612	R00 Osazení každého dalšího dílu vypustí	kus	70,00000	378,00	26 460,00	0,01	0,82	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
		<b>Včetně:</b>											
		- prostého betonu dna šachtyc tloušťky 150 mm s cementovým poletem tl. 20 mm,											
		- osazení betonových dílců,											
		- radbetonování prstence pod pokkopy,											
		Položka pořadí 113 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 114 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 115 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 116 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 117 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 118 : 10,00000		10,00000									
		Položka pořadí 119 : 10,00000		10,00000									
103	189594131	R00 Zřízení vypustí kanalizační uliční z betonových dílců	kus	10,00000	1 890,00	18 900,00	0,14	1,45	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
		<b>typ LVB - 50</b>											
		<b>včetně zřízení láže ze šlechtkovisku,</b>											

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovitzky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnosti / množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Gen. soustava / platnost
104	189933111R00	Výškové úprava uličního vstupu nebo vpusť do 20 cm zvýšením poklopu odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadjezdový nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zatvorení plochy nadjezdový cementovou malou, podbetonování nebo podzastění rámu, odstranění a znovusazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,   sřížení. poklop : 6 šachta : 4	kus	10,00000	635,00	16 380,00	0,43	4,31	0,00	0,00	822-1	RTS 19/I
105	189943111R00	Výškové úprava uličního vstupu nebo vpusť do 20 cm zvýšením krytu šoupěle odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadjezdový nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zatvorení plochy nadjezdový cementovou malou, podbetonování nebo podzastění rámu, odstranění a znovusazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř.   sřížení. šoupě : 4 hydrant : 2	kus	6,00000	1 194,00	6 804,00	0,32	1,90	0,00	0,00	822-1	RTS 19/I
106	189920211R00	Osazení mříží žlínových o hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 kg všechné rámy a košů na bahno. Nebo plastových, vč. osazení košů na bahno.	kus	10,00000	630,00	6 300,00	0,01	0,09	0,00	0,00	827-1	RTS 19/I
107	1899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdive atak betonem prostým třídý C 12/15 z cementu portlandského nebo střískoportlandského, v otevřeném výkopu, UV 1-8 : 8*(0,6+0,6+0,6)*(3,5-0,80) UV 9-10 : 2*(0,6+0,6+0,6)*(3,5-0,36)	m3	10,03680	3 150,00	31 615,82	2,53	25,34	0,00	0,00	827-1	RTS 19/I
108	189943111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu UV 1-8 : 8*(0,6+0,6+0,6)*(3,5-0,80) UV 9-10 : 2*(0,6+0,6+0,6)*(3,5-0,36)	m2	50,18400	441,00	22 131,14	0,00	0,21	0,00	0,00	827-1	RTS 19/I
109	1899202211T00	Dmřz mřz žlína+rám -100kg Dmřz vč. vyrovnávacího prstence	kus	9,00000	505,00	4 545,00	0,00	0,00	0,10	0,90		Vlastní
110	1831260014RAC	Kanalizace z trub kamennových DN 150, hloubka 2,0 m houbení rýh zapravených šifry do 200 cm v horně 3, pažení a rozpažení rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitosť včetně přepážování a odstranění rozpažení, svise příměstní výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytek po zásep na dopravní prostředek, odvoz do 8 km a uložení na skládku, lze pod potrubí ze šifrovaného ir. do 63 mm, dodávka a osazení půlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kamennových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kamennových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -17,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypatinou připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásep rýhy sypatinou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním. UV 1-8 (odhad) : 16,0 UV 9-10 (odhad) : 20,0	m	36,00000	2 520,00	90 720,00	0,49	17,54	0,00	0,00	AP-HSV	RTS 19/I
111	28661105R	mříž vtokové, plast, rozměr 500x500 mm; únosnost D 400 kN; únosnost 40 000 kg	kus	10,00000	6 045,00	60 450,00	0,04	0,38	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 782	Ulice Čermovický - Oprava komunikace
O: 101	Komunikace
R: 101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Ceník	Cenn. soustava / platnost
1121	56343920R	Položka pořadí 106 : 10.00000 koš kalový; pozink; kruhový; d = 385 mm; h = 600 mm	kus	10,00000	589,00	5 890,00	0,01	0,07	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
Položka pořadí 111 : 10,00000				10,00000								
1131	592238740R	Položka pořadí 111 : 10,00000 horní díl vpusti dešťové; pro dvéřkový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1	kus	10,00000	554,00	5 540,00	0,07	0,70	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
1141	592238741T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/10/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Kruhový prstenec uliční vpusti TBV 500-100	kus	10,00000	202,00	2 020,00	0,04	0,40	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1151	592238744T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/22 5/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-225	kus	10,00000	333,00	3 330,00	0,05	0,50	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1161	592238745T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/32 5/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-325	kus	10,00000	378,00	3 780,00	0,07	0,72	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1171	592238746T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/65/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-650	kus	10,00000	504,00	5 040,00	0,15	1,45	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1181	592238747T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/7 1/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Průběžný dílec uliční vpusti s odtokem TBV 500-710	kus	10,00000	2 016,00	20 160,00	0,16	1,55	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1191	592238748T	Položka pořadí 111 : 10,00000 TBV-Q 50/7 1/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Spodní dílec uliční vpusti bez odtoku TBV 500-710 PK-1	kus	10,00000	665,00	6 650,00	0,19	1,85	0,00	0,00		Vlastní
Všechné dodávky				10,00000								
1201	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	50,00000	468,00	23 400,00	0,01	0,50	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
1211	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	10,00000	468,00	4 680,00	0,01	0,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
1221	597109565R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	10,00000	468,00	4 680,00	0,01	0,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
1231	597115388R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 100 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	10,00000	819,00	8 190,00	0,02	0,16	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
Nápojení řázkové/přepážky												
<b>Díl: 91</b>						<b>227 215,20</b>		<b>144,85</b>		<b>0,00</b>		
1241	914001121R00	Osazení a montáž svisých dopravních značek; spojpek; do betonového základu s AL páky;	kus	3,00000	1 134,00	3 402,00	0,11	0,34	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
Položka pořadí 143 : 2,00000				2,00000								
Položka pořadí 144 : 1,00000				1,00000								
1251	914001125R00	Osazení a montáž svisých dopravních značek; značka; na sloupek; sloup; konzolu nebo objekt;	kus	6,00000	189,00	1 134,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
1261	915721111R00	Vodovodné značení krytí sříkané barvou; stopčár; zaběr; sířný; šápek; nápisů; přechodů spod.	m2	1,00900	441,00	441,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Čermovický - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
127	915729111R00	Vodorovné značení krytů připelet k ceně za reflexní úpravu stopčár, zaběr, sítnů, šípak, nápisů, přechodů apod. Včetně odstřazení bláta, praechů, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. "vozíčkář": 1,00	m <sup>2</sup>	1,00000	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
128	915791112R00	Předzpracování pro vodorovné značení pro stopčárny, zabry, sítny, šípky, nápisy, přechody stříkané barvou nebo prováděné z nářetrových hmot Včetně odstřazení bláta, praechů, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. "vozíčkář": 1,00	m <sup>2</sup>	1,00000	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
129	917862111RT5	Osažení silničního nebo chodničkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/150/250 mm, stojáčeho, s boční opěrou z betonu prosáého, do lože z betonu prosáého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Včetně bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1 %.	m	229,00000	365,00	83 585,00	0,22	50,68	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
130	917862111RT7	Osažení silničního nebo chodničkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/150/250 mm, stojáčeho, s boční opěrou z betonu prosáého, do lože z betonu prosáého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Včetně bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1 %.	m	185,00000	403,38	74 555,00	0,27	49,91	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
131	917862111RL4	Osažení silničního nebo chodničkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku obkroukoveho 780/150/250, stojáčeho, s boční opěrou z betonu prosáého, do lože z betonu prosáého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Včetně bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1 %. obkroukový vnější - VO R1 : 5,0 obkroukový vnější - VO R0.5 : 6,0	m	11,00000	614,00	10 054,00	0,28	3,09	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
132	917862111RV3	Osažení silničního nebo chodničkoveho obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku nájedzoveho 1000/150/150 mm, stojáčeho, s boční opěrou z betonu prosáého, do lože z betonu prosáého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Včetně bet. lože C 20/25, XF3 a ztrátého ve výši 1 %.	m	29,00000	391,30	11 339,00	0,20	5,66	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovický - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	Cenik	Cent. soustava / platnost
		S dodáním hmotk pro lože tl. 80-100 mm. Všechně bet. lože C 20/25, XC3 a ztrátového ve výši 1 %.										
134	919731123R00	Zařízení sýčích plochy podkladu nebo krytu živých, bouřkový pás 100 do 200 mm	m	61,00000	78,00	4 838,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		poddí vybovované části komunikace nebo zpevněné plochy										
		Položka pořadí 136 : 61,00000										
135	919735111R00	Režant stávkových krytů nebo podkladů živých, houbyky do 50 mm	m	61,00000	63,00	3 843,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		Všechně spřádky vody										
		Položka pořadí 136 : 61,00000										
		Zacátěk provozního součtu										
		pro zalki asf. zálivkou.										
		Konec provozního součtu										
136	919735114R00	Režant stávkových krytů nebo podkladů živých, houbyky přes 150 do 200 mm	m	61,00000	151,00	9 211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		Všechně spřádky vody										
		stávkující asf. : 61,0										
137	919141101T00	Zalki spřádky asfalt, modifikovanou zálivkou za horka	m	61,00000	88,20	5 380,20	0,00	0,24	0,00	0,00		Vlastní
		Výřezovaná drážka bude vyčištěna a ihned zalita trvale pružnou modifikovanou zálivkovou hmotou za horka a utěsněna. Oprava sýčích spřádky bude provedena v souladu s VL 2 212.05 – Detaili těsnící zálivky a TP 115 – Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem.										
		Položka pořadí 135 : 61,00000										
138	40445000,AR	znacka dopravní silniční svist: upravující přenosť P8; tvar osmíhelník; 700 mm; šíř z	kus	1,00000	1 134,00	1 134,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
		poznik, plechu s dvoji,ohybem,retroref,folie II.ř.; záruka 10 let										
139	40445045,AR	znacka dopravní silniční svist: informativní provozní IP4,IP7,IP10; tvar čtverec; 500 mm; šíř z	kus	1,00000	1 386,00	1 386,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
		poznik,plechu s dvoji,ohybem,retroref,folie II.ř.; záruka 10 let										
		IP 10a : 1										
140	40445050,AR	znacka dopravní silniční svist: informativní provozní IP11-IP13; tvar obdélník svistý; 500x700	kus	1,00000	1 260,00	1 260,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
		mm; šíř z poznik,plechu s dvoji,ohybem,retroref,folie I.ř.; záruka 7 let										
		IP 12 : 1										
141	40445055,AR	znacka dopravní silniční svist: informativní provozní IP26; tvar obdélník svistý; 750x1000 mm;	kus	2,00000	3 780,00	7 560,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
		šíř z poznik,plechu s dvoji,ohybem,retroref,folie I.ř.; záruka 7 let										
		IZ 5a : 1										
		IZ 5b : 1										
142	40445159,AT	Znacka dopr. dodatek E 13 500/150 I01 1, EG 7 letá	kus	1,00000	1 134,00	1 134,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
143	404455509R	přislušenství k dopr.značení sloupček Fe 70 poznikovaný; délka 350 mm	kus	2,00000	796,00	1 512,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1
144	404459510R	přislušenství k dopr.značení sloupček Fe 70 poznikovaný; délka 4000 mm	kus	1,00000	882,00	882,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 19/1

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Čermovický - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl:	93	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>15 989,40</b>		<b>10,09</b>		<b>0,00</b>			
145	193645111R00	Výpň cementopopliškovou suspenzí tluin 1,0 MPa Výpň šachty suspenzí, případně zášyp vhodným kamenivem se zhrutněním (Edel=45 MPa) po úrovni zemní plochy. stávající UV v navrh. vzd. : 9*(0,5*2*(3,0-0,8)) 4,95000	m3	4,95000	2 772,00	13 721,40	1,81	8,94	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
146	1936452112R00	Výpň potrubí stávajících přípojek pro zamezení odluku. Výpň potrubí stávajících přípojek pro zamezení odluku. odhad : 36,0	m	36,00000	63,00	2 268,00	0,03	1,15	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 19/1
Díl:	96	<b>Bourání konstrukci</b>				<b>3 528,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,17</b>			
147	1966008132R00	Odstavení značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	2,00000	378,00	756,00	0,00	0,00	0,08	0,16	0,16	822-1	RTS 19/1
148	1966006211R00	s uložením hmot. na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zášypem jam a jeho zhrutněním Odstavení svazích dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	kus	2,00000	126,00	252,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	822-1	RTS 19/1
149	1966124112T01	Dmíř-MIŽ stávajícího odpadkového koše vč. zamíchací praci Odpadkový koš odvezen a uložen na meziskládku a dovezen zpět na místo upotřebení. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku.	kus	1,00000	2 520,00	2 520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl:	961	<b>Bourání - beton</b>				<b>57 045,97</b>		<b>0,00</b>		<b>114,43</b>			
150	113111220R00	Odstranění podkladů nebo krytí z kamenná zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm SC - vozovka : 183,50 SC - napojení vozovka : 30,50	m2	224,00000	68,00	15 232,00	0,00	0,00	0,51	114,43	822-1	RTS 19/1	
151	1979890021R00	Poplatek za skládku suší - směs betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení Uložení a poplatek ne nepřízní řízené skládce	t	98,85100	423,00	41 813,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
Díl:	962	<b>Bourání - asfalt</b>				<b>97 372,65</b>		<b>0,00</b>		<b>76,17</b>			
152	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytí živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm ACP - chodník : 6,80000	m2	6,80000	198,00	1 285,20	0,00	0,00	0,22	1,50	822-1	RTS 19/1	
153	113108415R00	Odstranění podkladů nebo krytí živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm ACO+ACP - vozovka : 183,50 napojení vozovky : 30,50	m2	224,00000	128,00	28 224,00	0,00	0,00	0,33	73,92	822-1	RTS 19/1	
154	113108305T00	Odstranění asfaltové vrstvy pl do 50 m2, tl. 3 cm LA - chodník : 6,80	m2	6,80000	101,00	688,80	0,00	0,00	0,11	0,75		Vlastní	
155	1979890022R00	Poplatek za skládku - žvižce (k recyklaci) vč. odvozu na skládku Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce	t	76,16400	882,00	67 176,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 19/1
Díl:	97	<b>Přesuny suší a vybouraných hmot</b>				<b>10 933,12</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>			

**Polozkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. celk. (t)	Centik	Cen. soustava / platnost
158	979024441R00	Očištění vypořazných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vypořazných z jakéhokoli leže a s jakoukoliv výplní spár	m	197,00000	38,00	7 486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m										
		Polozka pořadí 8 : 14,00000										
		Polozka pořadí 9 : 183,00000										
157	979054441R00	Očištění vypořazných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenem těžkým	m2	45,80000	51,00	2 335,80	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m										
		Polozka pořadí 4 : 10,60000										
		Polozka pořadí 5 : 35,20000										
158	979071112R00	Očištění vypořazných dlažebních kostek velkých s původním vyplněním spár živci nebo cementovou maltou	m2	14,70000	75,60	1 111,32	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		od spojovacího materiálu s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vypořazných kostek na vzdálenost do 3 m										
		Polozka pořadí 6 : 14,70000										
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>200 709,31</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
159	989225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu	t	3 275,19000	31,58	103 188,49	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		a ležet s kytlem živčným nebo betonovým										
		1,793+56,265+68,287+34,676+1707,751+2,040+6,648+60,885+111,658+10,081				2 060,06400						
		sanace : 1215,126				1 215,12600						
160	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažebný jakékoliv délky objektu	t	516,08900	189,00	97 540,82	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		vodorovně do 200 m										
		516,089				516,08900						
<b>Díl: M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>					<b>244 725,00</b>		<b>6,04</b>		<b>0,00</b>		
161	230210010RAT	Uložení chráňky ve výkopu, vč. zemních prací a odvozu	m	315,00000	776,00	244 125,00	0,02	6,04	0,00	0,00		Vasini
		Hloubení rýhy 80 x 50 cm v hornaté 3. Svrstě přemístění výkopku. Zřízení kabelového kóže s obšyp pochůz z kápaného písku (0,10 m3/m), dočasná kápaného písku, přesun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráňky ve výkopu - KOPODUR 110 pletená + rezerva KOPOFLEX 110 vč. protahovacího lanka a zátek, Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s roztržitím a uložením, vč. dodávky fólie, Zášyp nezapažené rýhy sypaninou se zhrutněním. Naložení předvyku po zášypu (0,10 m3/m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku.										
		CETIN : 315,0				315,00000						
<b>Díl: M46</b>	<b>Zemní práce při montážích</b>					<b>219 240,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
162	460510201TT1	Zab kabelový přelbčkovany TK 1, nasaflovany, včsné dodávky žabu a poklepu	m	315,00000	696,00	219 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vasini



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	782	Ulice Černovičky - Oprava komunikace
O:	101	Komunikace
R:	101.1	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost / MJ	celk. (t)	dem. MJ	dem. hmotnost / MJ	celk. (t)	Cenik	Cen. soustava / platnost	
		Hloubení rýhy 80 x 100 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a oběpy potrubí z kopaného písku (0,10 m3/m), oddání kopaného písku, přisun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - žlab kabelový - TK 1 vč. poklopu žlabu Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení, vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytků po zásypu (0,10 m3/m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládce.									
		UPC (odhad) : 315,0									
		315,00000									

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>46 404,14</b>			<b>0,00</b>			
163	1979082213R00	Vodovorná doprava suti po suchu bez naložení, ale se skvězením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km	t	71,50100	82,00	6 578,09	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1

Vodovorná doprava suti a vybouraných hmot s vyčizením.  
70,429+0,900+0,172

164	1979082218R00	Vodovorná doprava suti po suchu připlatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	288,00400	51,00	14 588,20	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 19/1
		celkem 4 km : 471,501		288,00400							
165	1979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	71,50100	353,00	25 239,85	0,00	0,00	0,00		Vlastní

Uložení na skládce vyčezného materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízení skládce.  
Položka pořadí 163 : 71,50100

**Celkem**

**6 335 400,69**

Proměnné:  
"ztrata5%"  
100/105

0,95238  
0,95238

JKSO:  
928.3 m3  
Opravy a údržba objektů inženýrských staveb  
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 782	Ulice Čermovičky - Oprava komunikace
O: 102	Mobilniář
R: 102.1	Mobilniář

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Čelkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	Ceník	Čen. soustava / platnost
<b>Díl: 93</b>											
1 936104211T00	Mz odpadkového koše stabilního vč. zemních prací a kotvení dle technologie výrobce	kus	1,00000	1 512,00	1 512,00	0,09	0,09	0,00	0,00		Vlastní
Položka pořadí 3 : 1,00000											
2 936104212T00	Mz levice stabilní vč. zemních prací a kotvení dle technologie výrobce	kus	1,00000	1 512,00	1 512,00	0,09	0,09	0,00	0,00		Vlastní
Položka pořadí 4 : 1,00000											
3 74910205T	Koš odpadkový dřevokov, typu STORM, připevnění šrouby	kus	1,00000	6 426,00	6 426,00	0,02	0,02	0,00	0,00		Vlastní
Včetně dodávky, Provedení dle PD,											
4 74910312T	Laňka s opěradlem dřevokov, typu START, upevnění šrouby	kus	1,00000	7 559,81	7 559,81	0,03	0,03	0,00	0,00		Vlastní
Včetně dodávky, Provedení dle PD,											
<b>Čelkem</b>					<b>17 009,81</b>						

JKSO: 928.3      Opravy a údržba objektů inženýrských staveb  
 m3      rekonstrukce a modernizace objektů s opravou



ÚRSR ČERNÝHOVINY – ÚSTRAŇ NAD MOŘEM  
D 022-08 Průběh stavby vzdušné díry  
Rozpočet 2023-05-19

No	Číslo ústupu	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem	Výkaz výměr	Poznamánka
1	11338	Očištění stěn, všech trub a světl.; odlehčením bez dopravy	428	m <sup>3</sup>	17 934,23 Kč	7 671,73 Kč	(137,56+386,04+23+0,07) * 17,93 = 7 671,73 Kč	
2	81079	Rozřezání stěn v séř. čtyři do 6, 16mm	126	m	89 186,19 Kč	11 237,34 Kč	(33+38+40+40+40+40+40+40+40+40+40+40) * 89,186 = 11 237,34 Kč	Poživina 0,4m na koncových částech vozovky Rozřezání mákř do 16mm
3	2329A	Výška řřův II. horního II. lna dopravu	126	m	183 382,41 Kč	23 086,11 Kč	(33+38+40+40+40+40+40+40+40+40+40+40) * 183,382 = 23 086,11 Kč	
4	19011	Průměr žebříků do 30mm	50	m	5 922,48 Kč	2 961,24 Kč	(4,8+4+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8) * 5,922 = 2 961,24 Kč	
4	372510	Záběd z praxického bahna bez rozřezání	2541	m <sup>2</sup>	5 822,48 Kč	14 807,29 Kč	(4,8+4+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8) * 5,822 = 14 807,29 Kč	
7	70104	Výhledový materiál zemní	210	m <sup>2</sup>	3 923,79 Kč	824,00 Kč	3,923 * 210 = 824,00 Kč	
8	70105	Průměr žebříků do 30mm	6	m	38 800,00 Kč	232,80 Kč	38 800 * 6 = 232,80 Kč	
9	70212	Kabiny žebříků výhledových – šesti 109 do 888 mm	209	m <sup>2</sup>	181 180,00 Kč	37 825,80 Kč	(11+11,50+11+11+11+11) * 181,180 = 37 825,80 Kč	
10	70314	Základní žebříky výhledových žebříků výšky do 300 mm	209	m <sup>2</sup>	78,00 Kč	16 282,00 Kč	(11+11,50+11+11+11+11) * 78,00 = 16 282,00 Kč	
11	70332	Základní žebříky výhledových žebříků výšky do 28 cm	7	m <sup>2</sup>	87,00 Kč	609,00 Kč	87,00 * 7 = 609,00 Kč	
12	70251	Základní žebříky výhledových žebříků výšky do 28 cm	32	m <sup>2</sup>	91 878,00 Kč	2 940,72 Kč	91,878 * 32 = 2 940,72 Kč	
13	70210	Kotlaněnka kabínek žebříků výhledových – šesti 109 do 888 mm	808	m <sup>2</sup>	28 000,00 Kč	22 624,00 Kč	28 000 * 808 = 22 624,00 Kč	
14	70814	Kabiny žebříků výhledových – šesti 109 do 888 mm	80	m <sup>2</sup>	98 824,88 Kč	7 905,99 Kč	98,824 * 80 = 7 905,99 Kč	
15	72815b	Kabiny žebříků výhledových – šesti 109 do 888 mm	105	m <sup>2</sup>	9 498,88 Kč	9 973,82 Kč	9,498 * 105 = 9 973,82 Kč	
16	72816	Kabiny žebříků výhledových – šesti 109 do 888 mm	10	m <sup>2</sup>	15 848,88 Kč	158,488 Kč	15,848 * 10 = 158,488 Kč	
17	72817	Uprostřední žebříky – horní kabinová do 6,6m do 30m	110	m <sup>2</sup>	9 000,00 Kč	990,00 Kč	9,000 * 110 = 990,00 Kč	
18	72818	Uprostřední žebříky – horní kabinová do 6,6m do 30m	690	m <sup>2</sup>	2 898,00 Kč	1 992,30 Kč	2,898 * 690 = 1 992,30 Kč	
19	72819	Základní žebříky výhledových žebříků výšky do 28 cm	112	m <sup>2</sup>	3 884,88 Kč	433,105 Kč	3,884 * 112 = 433,105 Kč	
<b>Celkem</b>								
					1,9 2019			

Ověřeno  
Příloha  
dř.

HARMONOGRAM

ULICE ČERNOVIČKY - REKONSTRUKCE KOMUNIKACE

