

SMLOUVA O DÍLO

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

I.

Smluvní strany

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

[REDAKCE]
Středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb

číslo smlouvy objednatele: 1100 - 20000377

a

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.
se sídlem Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 695
zastoupen [REDAKCE]
ve věcech běžného plnění smlouvy [REDAKCE]
ve věcech technických [REDAKCE]
číslo smlouvy zhotovitele:

II.

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele výstavbu přípojek k novým uličním vpustem na ulici Solniční a Komenského náměstí v úseku mezi ulicemi Česká – Husova, v rámci rekonstrukce komunikace a účelem užívání stavby je odvedení srážkových vod z komunikace do kanalizačního systému dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „RK Solniční, Opletalova, Veselá – SO 101 Solniční – přípojky UV (Česká-Husova)“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „RK Solniční, Opletalova, Veselá – SO 101 Solniční – přípojky UV (Česká-Husova)“

Stavbou se rozumí výstavba přípojek k novým uličním vpustem na ulici Solniční a Komenského náměstí v úseku mezi ulicemi Česká – Husova, v rámci rekonstrukce komunikace a účelem užívání stavby je odvedení srážkových vod z komunikace do kanalizačního systému.

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

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „Směrnice“). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č.31/1995 Sb. a ve směrnici Mp-SU3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h).

2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb, § 13 odst.1, písm. c).

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dgn).

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

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

III.

Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: nejpozději do 30.09.2020.
- (3) Dokončení a předání stavby: nejpozději do 30.11.2020.

- (4) Dokončení a převzetí díla včetně dokladové části: nejpozději do 31.12.2020.
- (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) 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 prodlevám.

IV. Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na **1 863 000,00 Kč**.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V. Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu za dílo postupně, placením skutečně a řádně provedených prací v jednotlivých měsících, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami. Zaplacení konečné faktury je podmíněno řádným provedením díla a jeho úspěšným předáním a převzetím dle oboustranně potvrzeného zápisu. Při konečné fakturaci budou odečteny dříve zaplacené částky z titulu dílčí fakturace
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na adresu sídla společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinností zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není

objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.

- (5) Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6) Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky, číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby se neposkytují.

VI.

Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 15 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná 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. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.
- (7) Objednatel nezajišťuje vytýčení sítí, energii, zařízení staveniště, zvláštní užívání komunikace, uzavírku ani dopravní značení. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi a s prováděním díla bude nutné umístit nebo přemístit dopravní značky dle předpisů o pozemních komunikacích, zajišťuje toto rovněž zhotovitel na svůj náklad.
- (8) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, 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.
- (9) 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.
- (10) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

VII. Stavební deník

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

VIII. Technický dozor

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

IX. Oprávněné osoby smluvních stran

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

X. Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že má platnou certifikaci.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem.

V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady.

(4) Zhotovitel je povinen:

- Zajistit etapizaci stavby a částečné dopravní omezení dotčených částí ulic dle pokynů příslušného povolujícího úřadu,
- zajistit projednání a realizaci provizorního dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
- zajistit, aby stavba probíhala při zachování dopravního veřejného provozu pouze s lokálním omezením dopravního veřejného provozu,
- zajistit, aby na dlážděné plochy byla použita dlažba I. jakostní kvality,
- zajistit dopravní obsluhu ve vztahu k současnému stavu na pracovišti,
- zajistit pěší přístup do všech vchodů přilehlých domů v prostoru stavby po celou dobu provádění stavebních prací,
- používat odpovídající technické vybavení,
- spolupracovat s koordinátorem BOZP objednatele,
- zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
- respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí a Stavebních povoleních.

XI.

Předání a převzetí díla

- (1)** Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2)** O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
- (3)** Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4)** Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (5)** U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
 - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - originál stavebního deníku,
 - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.
- (6)** Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, do jaké doby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.
- (7)** Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.
- (8)** Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

XII. Záruka na dílo

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

XIII. Další ujednání

- (1) Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.

- (2) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
- (3) Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
- (4) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
- (5) Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
- (6) Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7) V případě použití poddodavatele nebo poddodavatelů při plnění předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje předložit seznam poddodavatelů participujících na její realizaci ke schválení objednateli. Objem poddodávek nepřevyší 30 % hodnoty předmětu smlouvy.
- (8) Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
- (9) Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (10) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (11) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (12) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XIV. Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
 - 2.1 Ve výši 0,2 za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
 - 2.2 Ve výši 0,2 % z ceny za zhotovení stavby bez DPH porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předání objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
 - 2.3 Ve výši 3.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 2.4 Ve výši 3.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
 - 2.5 Ve 0 den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
 - 2.6 Ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činnosti stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 2.7 Ve výši 3.000,- Kč v případě, že některá ze smluvních stran poruší své povinnosti dle čl. X až XIV., za každé takové porušení.
 - 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu se zhotoviteli uděluje smluvní pokuta ve výši 3000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých). Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
 - 2.9 Ve výši 10.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě.
 - 2.10 Ve výši 10.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
 - 2.11 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
 - 2.12 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
 - 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
 - 2.14 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
 - 2.15 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

2.16 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

- (3) Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XV.

Odstoupení od smlouvy

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

XVI.

Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
- si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
 - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo

části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

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

XVII.

Závěrečná ustanovení

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

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Harmonogram

Za objednatele:

V Brně dne 4 -09- 2020

Ing. Luděk Borový
generální ředitel
na základě plné moci

Za zhotovitele:

V Brně dne 02. 09. 2020

Příloha č. 1

Položkový rozpočet stavby

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 200720-1
Stavba: Solniční - přípojky UV (v úseku ulic Česká - Husova)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 21. 7. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 863 000,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 1 863 000,00	Výše daně 391 230,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 254 230,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

02. 09. 2020

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 200720-1

Stavba: Solniční - přípojky UV (v úseku ulic Česká - Husova)

Místo:

Datum:

21. 7. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 863 000,00	2 254 230,00
201032	Solniční - přípo...	1 863 000,00	2 254 230,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Solniční - přípojky UV (v úseku ulic Česká - Husova)

Objekt:

201032 - Solniční - přípo...

Místo:

Datum:

21. 7. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 863 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 862 635,44

1 - Zemní práce	1 218 184,08
2 - Zakládání	15 184,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	22 181,27
4 - Vodorovné konstrukce	176 331,12
5 - Komunikace pozemní	5 769,00
8 - Trubní vedení	338 822,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 767,17
997 - Přesun sutě	29 201,59
998 - Přesun hmot	37 194,04
PSV - Práce a dodávky PSV	364,56
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	364,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Solniční - přípojky UV (v úseku ulic Česká - Husova)

Objekt:

201032 - Solniční - přípo...

Místo:

Datum:

21. 7. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 863 000,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 862 635,44	
D	1		Zemní práce				1 218 184,08	
1	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	45,980	95,00	4 368,10	CS ÚRS 2020 01
	W		asfaltová vozovka					
	W		"otevřený výkop" ((5,6-3,26)+(2,55-1,26)+(6-1,13)+(11,37-1,79)+(8,47-1,36)+(3,04-0,42)+(2,42)+(6,44-1,61))*1		35,060			
	W		"těžní jámy" 5,46*2		10,820			
	W		Součet		45,980			
2	K	113107344	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	45,980	175,00	8 046,50	CS ÚRS 2020 01
3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV9" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
4	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	8,100	479,00	3 879,90	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV6" 1		1,000			
	W		"UV7" 1		1,000			
	W		"UV8" 1+1		2,000			
	W		"UV9" 1		1,000			
	W		"UV10" 1		1,000			
	W		"UV11b" 2,1		2,100			
	W		Součet		8,100			
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 500 mm	m	2,100	455,00	955,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV11b" 2,1		2,100			
	W		Součet		2,100			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	265,00	1 060,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV5" 1		1,000			
	W		"UV6" 1+1		2,000			
	W		"UV11b" 1		1,000			
	W		Součet		4,000			
7	K	1190014R	Dočasné zajištění parovodu	m	4,000	12 920,00	51 680,00	
	W		"UV6" 1		1,000			
	W		"UV7" 1		1,000			
	W		"UV8" 1		1,000			
	W		"UV11b" 1		1,000			
	W		Součet		4,000			
8	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	30,000	450,00	13 500,00	CS ÚRS 2020 01
	W		(2*3)*5		30,000			
	W		Součet		30,000			
9	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	30,000	206,00	6 180,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	43,200	525,00	22 680,00	CS ÚRS 2020 01
	W		(1+8,1+2,1+4+4)*1,5*1,5		43,200			
	W		Součet		43,200			
11	K	132254203	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	62,581	606,00	37 924,09	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV4" (5,6-3,26)*1*(2,94+1,48)/2		5,171			
	W		"UV5" (2,55-1,26)*1*(2,09+1,48)/2		2,303			
	W		"UV6" (3,6-1,13)*1*(4,17+2,97)/2+(6-3,6)*1*(2,97+1,78)/2-2*1*2,97		8,578			
	W		"UV7" (5,13-1,79)*1*(2,8+2,66)/2+(8,65-5,13)*1*(2,66+2,47)/2+(11,37-8,65)*1*(2,47+2,32)/2-2*1*2,4		19,861			
	W		"UV8" (3,35-1,36)*1*(3,08+2,92)/2+(8,47-3,35)*1*(2,92+2,39)/2-2*1*2,92		13,724			
	W		"UV9" (3,04-0,42)*1*(4,07+1,56)/2		7,375			
	W		"UV10" 2,42*1*(2,52+1,49)/2		4,852			
	W		"UV11b" (6,44-1,61)*1*(3,93+1,58)/2-2*1*2,33		8,647			
	W		8*0,6*1,0*2,0		9,600			
	W		-((5,6-3,26)+(2,55-1,26)+(6-1,13)+(11,37-1,79)+(8,47-1,36)+(3,04-0,42)+(2,42)+(6,44-1,61))*1*0,5		-17,530			
12	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách tříd těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	20,815	1 010,00	21 023,15	CS ÚRS 2020 01
13	K	132354203	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	1,060	859,00	910,54	CS ÚRS 2020 01
14	K	132312211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách tříd těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	0,425	1 557,00	661,73	CS ÚRS 2020 01
15	K	133212011	Hloubení sáček v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	0,800	2 163,00	1 730,40	CS ÚRS 2020 01
	W		"vyhledávací sonda pro parovod" 1*1*(0,8)		0,800			
	W		Součet		0,800			
16	K	142264111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 II stupeň ražnosti suchá	m3	2,504	10 617,00	26 584,97	CS ÚRS 2020 01
	W		"rozračky, DP " 3,13*0,8		2,504			
	W		Součet		2,504			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	144261111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	58,859	2 210,00	130 078,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		těžní šachty					
	VV		"UV11, UV4" 5,46*(7,01+4,77)		64,319			
	VV		"odpočet povrchů" -(5,46*2)*0,5		-5,460			
	VV		Součet		58,859			
18	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	3,200	90,00	288,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vyhledávací sonda pro parovod" (1+1)*2*(0,8)		3,200			
	VV		Součet		3,200			
19	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	3,200	29,00	92,80	CS ÚRS 2020 01
20	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	0,800	50,00	40,00	CS ÚRS 2020 01
21	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	0,800	11,00	8,80	CS ÚRS 2020 01
22	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	215,502	240,00	51 720,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		otevřený výkop					
	VV		"UV4" ((5,6-3,26)*(2,94+1,48)/2)*2		10,343			
	VV		"UV5" ((2,55-1,26)*(2,09+1,48)/2)*2		4,605			
	VV		"UV6" ((3,6-1,13)*(4,17+2,97)/2+(6-3,6)*(2,97+1,78)/2)*2		29,036			
	VV		"UV7" ((5,13-1,79)*(2,8+2,66)/2+(8,65-5,13)*(2,66+2,47)/2+(11,37-8,65)*(2,47+2,32)/2)*2		49,323			
	VV		"UV8" ((3,35-1,36)*(3,08+2,92)/2+(8,47-3,35)*(2,92+2,39)/2)*2		39,127			
	VV		"UV9" ((3,04-0,42)*(4,07+1,56)/2)*2		14,751			
	VV		"UV10" (2,42*(2,52+1,49)/2)*2		9,704			
	VV		"UV11b" ((6,44-1,61)*(3,93+1,58)/2)*2		26,613			
	VV		8*2*1,0*2,0		32,000			
	VV		Součet		215,502			
23	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	215,502	83,00	17 886,67	CS ÚRS 2020 01
24	K	151201301	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	21,240	74,00	1 571,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		rozepření u křížemí s parovodem					
	VV		"UV6" 2*1*2,97		5,940			
	VV		"UV7" 2*1*2,40		4,800			
	VV		"UV8" 2*1*2,92		5,840			
	VV		"UV11b" 2*1*2,33		4,660			
	VV		Součet		21,240			
25	K	151201311	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	21,240	16,00	339,84	CS ÚRS 2020 01
26	K	15311111-R	Rezáni otvorů v ocelových zaberaněných štetovnicích ve štolě	kus	13,000	342,00	4 446,00	
	VV		"napojení přípojek - vyřezání otvorů v pažnicích" 3+1+1+3+1+1+0+3		13,000			
	VV		Součet		13,000			
27	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	8,100	2 887,00	23 384,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"DP" 8,1		8,100			
	VV		Součet		8,100			
28	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	28,200	2 078,00	58 599,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		těžní šachty					
	VV		(2,6+2,1)*2*(1,5*2)		28,200			
	VV		Součet		28,200			
29	K	154065423	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice ponechané suchá	m2	82,532	3 580,00	295 464,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		těžní šachty					
	VV		(2,6+2,1)*2*(7,01+4,77-1,5*2)		82,532			
	VV		Součet		82,532			
30	K	154065521	Odpažení výrubu šachty ocelové pažnice suchá	m2	28,200	315,00	8 883,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		těžní šachty					
	VV		(2,6+2,1)*2*(1,5*2)		28,200			
	VV		Součet		28,200			
31	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	275,300	75,00	20 647,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"z výkresu výstroj rozrážky pro přípojky" 275,3		275,300			
	VV		Součet		275,300			
32	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netyповá dočasně suchá montáž	kg	2 210,000	44,00	97 240,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odhad rozepření šachet"					
	VV		"UV4" 1010		1 010,000			
	VV		"UV11" 1200		1 200,000			
	VV		Součet		2 210,000			
33	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netyповá dočasně suchá demontáž	kg	575,000	20,00	11 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odstranit 1,5 m"					
	VV		"UV4" 1010/4,77*1,5		317,610			
	VV		"UV11" 1200/7,01*1,5		256,776			
	VV		Součet		574,386			
	VV		575		575,000			
	VV		Součet		575,000			
34	M	1349001R	Dodávka materiálu pro rozepření šachet	t	2,210	36 900,00	81 549,00	
	VV		2,21		2,210			
	VV		Součet		2,210			
35	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	3,756	570,00	2 140,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,504*1,5		3,756			
	VV		Součet		3,756			
36	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelosti I. skupiny 1 až 3	m3	105,336	45,00	4 740,12	CS ÚRS 2020 01
37	K	162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelosti I. skupiny 1 až 3	m3	134,883	210,00	28 325,43	CS ÚRS 2020 01
38	K	162751134	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelosti II. skupiny 4 a 5	m3	2,753	228,00	627,68	CS ÚRS 2020 01
39	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	3,756	256,00	961,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,756		3,756			
	VV		Součet		3,756			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustav
40	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m ³	m ³	105,336	185,00	19 487,16	CS ÚRS 2020 01
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m ³	133,880	19,00	2 543,72	CS ÚRS 2020 01
42	K	171201211 R	Poplatek za uložení zeminy tř. 1-4 na skládce (skládkovné)	m ³	40,465	562,00	22 741,33	
43	K	171201212 R	Poplatek za uložení navážky na skládce (skládkovné)	m ³	97,171	480,00	46 642,08	
44	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³	111,736	138,00	15 419,57	CS ÚRS 2020 01
	W		"výkop+výkop_r+výkop_s+5,46*(4,77-0,5)+8*(1,0-0,6)*2,0"104,735		104,735			
	W		provizorní zásyp povrchů					
	W		"(voz*0,5)*22,990		22,990			
	W		odpočty					
	W		"lože" -37,8*1*0,06		-2,268			
	W		otevřený výkop					
	W		"DN 150" -					
	W		(2,34+1,69+4,87+10,16+7,15+2,71+2,42+6,46)*0,363		-13,721			
	W		Součet		111,736			
45	M	589811080	recyklát směsný frakce 0/32	t	205,080	315,00	64 600,20	CS ÚRS 2020 01
	W		(111,736-9,196)*2		205,080			
	W		Součet		205,080			
46	M	589811470	recyklát asfaltový frakce 8/32	t	18,392	256,00	4 708,35	CS ÚRS 2020 01
	W		provizorní zásyp povrchů					
	W		"(voz*0,2)*9,196*2		18,392			
	W		Součet		18,392			
	D	2	Zakládání				15 184,80	
47	K	211571112	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů štěrkopískem netříděným	m ³	0,032	647,00	20,70	CS ÚRS 2020 01
	W		"rozrážky" (0,8)*0,2*0,2		0,032			
	W		Součet		0,032			
48	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	0,800	274,00	219,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"rozrážky" 0,8		0,800			
	W		Součet		0,800			
49	K	212752192	Příplatek za práce ve štoli při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	0,800	33,00	26,40	CS ÚRS 2020 01
	W		0,8		0,800			
	W		Součet		0,800			
50	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m ²	1,192	843,00	1 004,86	CS ÚRS 2020 01
	W		"rozrážky, DP" 1,49*0,8		1,192			
	W		Součet		1,192			
51	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m ²	10,920	887,00	9 686,04	CS ÚRS 2020 01
	W		těžní šachty					
	W		5,46*2		10,920			
	W		Součet		10,920			
52	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	1,000	731,00	731,00	CS ÚRS 2020 01
53	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	1,000	502,00	502,00	CS ÚRS 2020 01
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
54	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	1,000	2 572,08	2 572,08	CS ÚRS 2020 01
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
55	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	0,040	3 683,00	147,32	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce:					
	W		Poznámka k položce: portlandský cement					
	W		0,040*1		0,040			
	W		Součet		0,040			
56	K	292211111	Montáž pomocné konstrukce dřevěné pro zvláštní zakládání z terénu	m ³	0,010	3 960,00	39,60	CS ÚRS 2020 01
	W		3,14*0,04*0,04*(1,9)		0,010			
	W		Součet		0,010			
57	M	6059999-R	Dřevěný kuláč průměru 80 mm	m	1,900	124,00	235,60	
	W		1,9		1,900			
	W		Součet		1,900			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				22 181,27	
58	K	360318112	Dno štol z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m ³	0,059	11 608,00	684,87	CS ÚRS 2020 01
	W		1,48*0,1*0,8		0,118			
	W		"odpočet dřevěných prahů" -0,059		-0,059			
	W		Součet		0,059			
59	K	36034121R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 50 do 100 mm s vztuží	m ²	4,512	1 068,00	4 818,82	CS ÚRS 2020 01
	W		(2*1,8+1,2)*0,94		4,512			
	W		Součet		4,512			
60	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m ²	4,512	602,00	2 716,22	CS ÚRS 2020 01
	W		4,512		4,512			
	W		Součet		4,512			
61	K	369317311	Výplň štol v hor suché z cementopopílkové suspenze za rubem nosné obezdívky délkou do 200 m	m ³	3,578	3 902,00	13 961,36	CS ÚRS 2020 01
	W		"zaplnění rozrážek" 1*1,8*0,8		1,440			
	W		"odpočet potrubí"					
	W		"DN 150"-(3,14*0,093*0,093*0,8)		-0,022			
	W		"zaplnění stáv.odbour.UV"5*(0,6)*2*(2,0-0,8)		2,160			
	W		Součet		3,578			
	D	4	Vodorovné konstrukce				176 331,12	
62	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m ³	2,268	1 167,00	2 646,76	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm ²	kus	52,000	42,00	2 184,00	CS ÚRS 2020 01
64	M	5922372R1	podkladek betonový pod hrdlové trouby	kus	52,000	186,00	9 672,00	
	P		Poznámka k položce:					
	W		Poznámka k položce: D.1.2.9					
	W		52		52,000			
	WV		Součet		52,000			
65	K	45211111-R	Osazení dřevěných pražců otevřený výkop pl do 25000 mm ² s vvrtním otvorem pro kotvení "těžní šachta UV4" 3	kus	3,000	228,00	684,00	
	W				3,000			
	WV		Součet		3,000			
66	K	452111192	Příplatek za práce ve štole při osazování betonových pražců	kus	3,000	27,00	81,00	CS ÚRS 2020 01
67	M	605121300	řezivo stavební hranol průřezu 100 x 100 - 140 x 140 mm délka do 5,00 m	m ³	0,013	8 370,00	108,81	
	W		0,3*0,14*0,1*3		0,013			
	W		Součet		0,013			
68	K	452181110	Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje	kus	2,000	639,00	1 278,00	CS ÚRS 2020 01
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
69	M	805544230-R	Řezivo listnaté hranoly - dub	m ³	0,059	17 230,00	1 016,57	
	W		0,2*0,1*1,48*2		0,059			
	W		Součet		0,059			
70	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	3,024	3 322,00	10 045,73	CS ÚRS 2020 01
	W		"DN 150-otevřený výkop"		3,024			
	W		(2,34+1,69+4,87+10,16+7,15+2,71+2,42+6,46)*1*0,08		3,024			
	W		Součet		3,024			
71	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	2,608	2 932,00	7 646,66	CS ÚRS 2020 01
	W		"uložení přípojky v těžní šachtě UV4" 0,8*3,26		2,608			
	W		Součet		2,608			
72	K	452313192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štole	m ³	2,608	142,00	370,34	CS ÚRS 2020 01
	W		2,608		2,608			
	W		Součet		2,608			
73	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m ²	6,520	72,00	469,44	CS ÚRS 2020 01
	W		6,52		6,520			
	W		Součet		6,520			
74	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m ²	6,520	503,00	3 279,56	CS ÚRS 2020 01
	W		"uložení přípojky v těžní šachtě UV4" 2*3,26		6,520			
	W		Součet		6,520			
75	K	899008-R	D+ M poplícocementové směsi včetně všech souvisejících prací	m ³	35,545	3 850,00	136 848,25	
	P		Poznámka k položce:					
	W		Poznámka k položce: zaručená pevnost 3,5 MPa					
	W		"UV11" 5,46*(7,01-0,5)		35,545			
	W		Součet		35,545			
	D	5	Komunikace pozemní				5 769,00	
76	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopecch ing síť plochy do 15 m ² šterkodrtí tl. 200 mm	m ²	1,800	327,00	588,60	CS ÚRS 2020 01
77	K	566901154	Vyspravení podkladu po překopecch ing síť plochy do 15 m ² recyklátem tl. 250 mm	m ²	1,800	212,00	381,60	CS ÚRS 2020 01
	W		"zapravení po odbouraných UV" 5*(0,6)*2		1,800			
78	K	566901161	Vyspravení podkladu po překopecch ing síť plochy do 15 m ² obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m ²	1,800	982,00	1 767,60	CS ÚRS 2020 01
79	K	566901173	Vyspravení podkladu po překopecch ing síť plochy do 15 m ² směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 200mm	m ²	1,800	1 160,00	2 088,00	CS ÚRS 2020 01
80	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překopecch plochy do 15 m ² asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m ²	1,800	524,00	943,20	CS ÚRS 2020 01
	D	8	Trubní vedení				338 822,37	
81	K	81036111R	Přeseknutí kameninové trouby DN do 250 mm	kus	4,000	416,00	1 664,00	
82	K	830311811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150	m	6,500	116,00	754,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"DN150" 6,5		6,500			
	W		Součet		6,500			
83	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	49,000	13,00	637,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV" (7,2+7,2+8,8+4,7+4,7+4,4+2,7+9,3)		49,000			
	W		Součet		49,000			
84	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	66,300	184,00	12 199,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV" (7,2+7,2+8,8+14,7+12,0+4,4+2,7+9,3)		66,300			
	W		Součet		66,300			
85	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	67,295	539,00	36 272,01	CS ÚRS 2020 01
	W		66,3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		67,295			
	W		Součet		67,295			
86	K	837262292	Příplatek za montáž tvarovek kameninových jednoosých s integrovaným těsněním ve štole DN do "napojení zkrácených trub na štolu" 4"	kus	5,000	41,00	205,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"rozrážky" 1		4,000			
	W		Součet		5,000			
87	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	2,000	277,00	554,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV6, UV7" 2		2,000			
	W		Součet		2,000			
88	M	59711740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 150/150 dl 400mm spojovací systém F/F	kus	2,030	788,00	1 599,64	CS ÚRS 2020 01
89	K	837312224	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	48,000	206,00	9 888,00	CS ÚRS 2020 01
90	M	59710944	koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F	kus	7,105	451,00	3 204,36	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sousta
	W		"UV4" 1+1		2,000			
	W		"UV5" 2		2,000			
	W		"UV6" 1		1,000			
	W		"UV8" 1		1,000			
	W		"UV11b" 1		1,000			
	W		Součet		7,000			
	W		7*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		7,105			
	W		Součet		7,105			
91	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	34,510	457,00	15 771,07	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV4" 2		2,000			
	W		"UV5" 1+2		3,000			
	W		"UV6" 1+2		3,000			
	W		"UV7" 3+2*2		7,000			
	W		"UV8" 2+2		4,000			
	W		"UV9" 2+2		4,000			
	W		"UV10" 1		1,000			
	W		"UV11b" 2		2,000			
	W		8		8,000			
	W		Součet		34,000			
	W		34*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		34,510			
	W		Součet		34,510			
92	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	3,045	435,00	1 324,58	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV6" 1		1,000			
	W		"UV7" 1		1,000			
	W		"UV11b" 1		1,000			
	W		Součet		3,000			
	W		3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		3,045			
	W		Součet		3,045			
93	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F	kus	4,000	484,00	1 936,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"napojení na štolu - zkrácená trouba DN 150" 4		4,000			
	W		Součet		4,000			
94	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	2,000	678,00	1 356,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV5, UV8" 2		2,000			
	W		Součet		2,000			
95	M	59711770	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	2,030	2 650,00	5 379,50	CS ÚRS 2020 01
	W		2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		2,030			
	W		Součet		2,030			
96	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	1,000	880,00	880,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"UV4" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
97	M	59711790	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 1000mm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	4 760,00	4 831,40	CS ÚRS 2020 01
	W		1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		1,015			
	W		Součet		1,015			
98	K	890431811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	1,440	3 030,00	4 363,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"odbourání stáv. UV pro n.kci.vozovky"5*(0,6)*2*0,8		1,440			
99	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	8,000	1 575,00	12 600,00	CS ÚRS 2020 01
100	M	59223821	vpust' uliční prstenec betonový 180x660x100mm	kus	8,000	659,00	5 272,00	CS ÚRS 2020 01
101	M	59223823	vpust' uliční dno betonové 626x495x50mm	kus	8,000	976,00	7 808,00	CS ÚRS 2020 01
102	M	59223824	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm s výtokem (bez vložky)	kus	8,000	1 004,00	8 032,00	CS ÚRS 2020 01
103	M	59223825	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm	kus	8,000	429,00	3 432,00	CS ÚRS 2020 01
104	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	8,000	760,00	6 080,00	CS ÚRS 2020 01
105	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	8,000	315,00	2 520,00	CS ÚRS 2020 01
106	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	5,000	530,00	2 650,00	CS ÚRS 2020 01
107	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zařízení D400, E600	kus	8,000	1 340,00	10 720,00	CS ÚRS 2020 01
108	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	8,000	698,00	5 584,00	CS ÚRS 2020 01
109	M	55242328T	mříž D 400 - plochá, 600x600 4-stranný rám (plastová)	kus	8,000	6 745,00	53 960,00	
110	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	10,066	3 245,00	32 664,17	CS ÚRS 2020 01
111	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	1,700	398,00	676,60	CS ÚRS 2020 01
	W		v těžní šachtě UV4					
	W		0,34*2*(2,5)		1,700			
	W		Součet		1,700			
112	K	899911111	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotností jednotlivě do 5 kg	kg	351,245	211,00	74 112,70	CS ÚRS 2020 01
	W		"kotvení trub . napojení přípojky na štolu"1*4*2,98		11,920			
	W		"kotvení potrubí třmeny v těžní šachtě - 6 ks šachet" 1,5*(2+5+2+4+4+2)*2,98		84,930			
	W		"ukotvení potrubí uheľníky v těžní šachtě - 5 ks šachet" (3,2*5+2,5*2+(2,5*2+1,5*2)+3,2*4+2*2)*5,47		250,526			
	W		"uložení potrubí na nosník dl. 1m v rozrážce" 1,0*0,96*4,03		3,869			
	W		Součet		351,245			
113	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,251	28 230,00	7 085,73	CS ÚRS 2020 01
	W		250,526/1000		0,251			
	W		Součet		0,251			
114	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,004	28 130,00	112,52	CS ÚRS 2020 01
	W		0,003869		0,004			
	W		Součet		0,004			
115	M	13021018	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výtuzň do betonu D 22mm	t	0,097	27 770,00	2 693,69	CS ÚRS 2020 01
	W		(11,92+84,93)/1000		0,097			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		0,097			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 767,17	
116	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	116,920	158,00	18 473,36	CS ÚRS 2020 01
	vv		asfaltová vozovka					
	vv		"otevřený výkop" ((5,6-3,26)+(2,55-1,26)+(6-1,13)+(11,37-1,79)+(8,47-1,36)+(3,04-0,42)+(2,42)+(6,44-1,61))*2+1*2*8		86,120			
	vv		"těžní jámy" (2,6+2,1)*2*2		18,800			
	vv		"kolem stáv.UV"5*4*0,6		12,000			
	vv		Součet		116,920			
117	K	931999R	D+M těsnění spáry kolem potrubí injektážní hadičkou	m	4,270	303,00	1 293,81	
	vv		"utěsnění napojení potrubí přípojek na štolu"					
	vv		2*3,14*0,17*4		4,270			
	vv		Součet		4,270			
D 997			Přesun sutě				29 201,59	
118	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,053	272,00	286,42	CS ÚRS 2020 01
	vv		"vybourané potrubí" 0,189		0,189			
	vv		"stáv.UV"0,864		0,864			
	vv		Součet		1,053			
119	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6,318	10,00	63,18	CS ÚRS 2020 01
	vv		1,053*6		6,318			
	vv		Součet		6,318			
120	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	1,053	818,00	861,35	CS ÚRS 2020 01
	vv		"vybourané potrubí" 1,053		1,053			
	vv		Součet		1,053			
121	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,922	47,00	1 923,33	CS ÚRS 2020 01
	vv		40,922		40,922			
	vv		Součet		40,922			
122	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze svokých materiálů	t	245,532	11,00	2 700,85	CS ÚRS 2020 01
	vv		40,922*6		245,532			
	vv		Součet		245,532			
123	K	997221815 R	Poplatek za uložení směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	40,922	571,00	23 366,46	
	vv		40,922		40,922			
	vv		Součet		40,922			
D 998			Přesun hmot				37 194,04	
124	K	998252111	Přesun hmot pro štolu ražené při délce svíselého přesunu do 25 m	t	73,506	506,00	37 194,04	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				364,56	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				364,56	
125	K	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	0,427	141,00	60,21	CS ÚRS 2020 01
	vv		"napojení přípojky na štolu" 4,27*0,1		0,427			
	vv		Součet		0,427			
126	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posvpeem	m2	0,512	106,00	54,27	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,427*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		0,512			
	vv		Součet		0,512			
127	K	7119999_R	Uzavření čela trubky pro napojení na štolu polystyrénem	kus	4,000	62,00	248,00	
128	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výškv do 12 m	t	0,002	1 040,00	2,08	CS ÚRS 2020 01

Příloha č. 2

Harmonogram

Příloha č. 2: Časový harmonogram postupu stavebních prací: RK Solniční, Opletalova, Veselá - SO 101 Solniční - přípojky UV (Česká-Husova)

Rok	2020																							
Čtvrtletí	3.čtvrtletí 2020				4.čtvrtletí 2020																			
Měsíc	červenec 2020				srpen 2020				září 2020				říjen 2020				listopad 2020				prosinec 2020			
Dan	[Grid]																							
Provádění stavby bude zahájeno: nejpozději do 30.09.2020	[Red bar at start of Oct 2020]																							
Dokončení a předání stavby: nejpozději do 30.11.2020	[Red bar at end of Nov 2020]																							
Zařízení staveniště	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
SO 101 Solniční - přípojky UV (Česká-Husova)	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
1 - Zemní práce	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
2 - Zakládání	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
3 - Svislé a kompletní konstrukce	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
4 - Vodorovné konstrukce	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
5 - Komunikace pozemní	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
8 - Trubní vedení	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							
Vykázání staveniště	[Yellow bar from start of Oct to end of Nov 2020]																							

Provádění díla bude zahájeno: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
 Provádění stavby bude zahájeno: nejpozději do 30.09.2020.
 Dokončení a předání stavby: nejpozději do 30.11.2020.
 Dokončení a převzetí díla včetně dokladové části: nejpozději do 31.12.2020.

za Brněnské komunikace a.s.:

.....
 Ing. Luděk Borový
 generální ředitel
 na základě plné moci

za OHL ŽS, a.s.

02. 09. 2020

