

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

Objednatel: Brněnské komunikace a.s.
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Petrem Kratochvílem, předsedou představenstva
Mgr. Filipem Lederem, místopředsedou představenstva
ve věcech běžného plnění dohody
Ing. Ludkem Borovým, generálním ředitelem
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb
číslo smlouvy objednatele: 21000170

a

Zhotovitel: PORR a.s.
se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSČ 100 00
IČO: 43005560
DIČ: CZ43005560
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze , oddíl B, vložka 1006
Úsek: **PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava**
zastoupen Janem Munzarem, ekonomem provozu Brno, úsek Dopravních staveb
PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci a
[REDAKCE] úsek Dopravních
staveb PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci
(společně)
ve věcech smluvních oprávněn jednat: Jan Munzar a [REDAKCE]
ve věcech běžného plnění smlouvy: [REDAKCE]
ve věcech technických: [REDAKCE] PORR a.s.
číslo smlouvy zhotovitele: 9-0279A21

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající v rozšíření stávající komunikace na ulici Bochořákova, ve statutárním městě Brně, a to včetně výstavby opěrné zdi v místě parkovacího pásu a rekonstrukce chodníků. Součástí je také odvodnění

komunikace a přesun kříže pod odborným dohledem restaurátora, a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**RK – rozšíření komunikace Bochořákova**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „**dílo**“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „RK – rozšíření komunikace Bochořákova“

Stavbou je rozšíření stávající komunikace na ulici Bochořákova, ve statutárním městě Brně, a to včetně výstavby opěrné zdi v místě parkovacího pásu a rekonstrukce chodníků. Součástí je také odvodnění komunikace a přesun kříže pod odborným dohledem restaurátora.

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

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „**Směrnice**“). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ve směrnici Mp-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: „**Náležitosti a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě**“ ve smyslu Přílohy č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

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

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

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

d) Geodetické zaměření stavby a geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolnou plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

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

3. Zhotovitel je v případě nutnosti řešení majetkoprávních vztahů a na základě požadavku objednatele povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací,
 - projektová dokumentace vypracovaná společností LB projekt s.r.o., Mojmírovo náměstí 3105/6a, 612 00 Brno, IČO: 292 62 747,
 - 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) Předání a převzetí prostoru staveniště: do 30 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
- (3) Provádění stavby bude zahájeno: ihned po předání staveniště.
- (4) Ukončení veškerých stavebních prací včetně vyklizení staveniště: do 180 dnů ode dne předání staveniště.
- (5) Předání a převzetí díla včetně odevzdání dokladové části: do 30 dnů ode dne dokončení stavebních prací.
- (6) Místo plnění: statutární město Brno.
- (7) 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.
- (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 prodlevám.

IV.

Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na **10 192 081,38 Kč**.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).

- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V. Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu za dílo postupně, placením skutečně a řádně provedených prací v jednotlivých měsících, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami. Zaplacení konečné faktury je podmíněno řádným provedením díla a jeho úspěšným předáním a převzetím dle oboustranně potvrzeného zápisu. Při konečné fakturaci budou odečteny dříve zaplacené částky z titulu dílčí fakturace
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [redacted] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Rennská 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 účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přílehlých 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 včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semafory).
 - iv. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - v. Užívání veřejného prostranství.
 - vi. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- (9) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (10) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (11) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

VII.

Stavební deník

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

VIII.

Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol

provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.

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

IX.

Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je technický dozor objednatele. Technický dozor objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, není však oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím je: [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 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, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
 - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
 - zajistit etapizaci stavby a částečné i úplné dopravní omezení dotčených částí ulic bude dohodnuto a zajištěno zhotovitelem stavby dle pokynů příslušného povolujícího úřadu,
 - zajistit pro pěší přístup do všech vchodů přilehlých domů v prostoru stavby, který bude zajištěn po celou dobu provádění stavebních prací,
 - zajistit obsluhu jednotek IZS ve vztahu k aktuálnímu stavu na staveništi,
 - zajistit autorský dozor projektanta, TDI, BOZP,
 - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí, Stavebních povoleních,
 - dokladovat průběh prací a konečný stav fotodokumentací,
 - dokladovat rozsah prací v papírové a digitální formě pomocí programu EBU– kontaktní osobou za objednatele je [REDAKCE]

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 neomezuje. 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,
 - geometrický plán,
 - bankovní záruku.
- (6) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran.
- (7) Dílo bude předáno bez zjevných vad a nedodělků.
- (8) Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

XII.

Bankovní záruka

- (1) Bankovní záruka za řádné dokončení:
 - 1.1 Zhotovitel poskytl 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 předání 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 **10 % z ceny díla**.

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 vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 10 000 000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých), s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.

(3) Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

(4) 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.

(5) 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 pojištěním z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7) Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
- (8) Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- (9) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení

- provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.
- (10)** Zhotovitel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (11)** Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- (12)** Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (13)** Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (14)** Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

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 5.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
- 2.2 Ve výši 5.000,- Kč 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 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- 2.7 Ve výši 20.000,- Kč v případě, že 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 30.000,- 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 maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
- 2.14 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.
- 2.15 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.
- 2.16 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.
- 2.17 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.18 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 ve smyslu § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, 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,

- j) 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 porušení smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů:
- prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - úpadek objednatele ve smyslu § 3 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmou.

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 zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 607, § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 zákona 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


Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne

V Brně dne

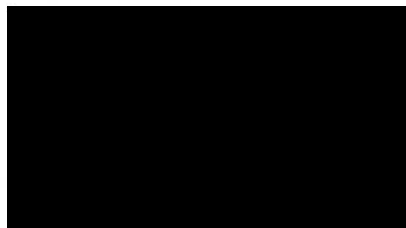

Datum: 2021.06.08


Datum:
2021.06.02

Ing. Petr Kratochvíl
předseda představenstva

Jan Munzar
ekonom provozu Brno


Datum: 2021.06.07



Mgr. Filip Leder
místopředseda představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 201904
Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochoňkova

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
PORR a.s.

IČ: 43005560
DIČ: CZ43005560

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			10 192 081,38
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 10 192 081,38	Výše daně 2 140 337,09
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	12 332 418,47

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 201904

Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochoňákova

Místo:

Datum:

15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		10 192 061,38	12 332 416,47
SO-00	Vedlejší rozpočtové náklady	333 485,81	403 517,83
SO-01	Rozšíření komunikace	3 798 034,78	4 595 622,08
SO-02	Opěrné zdi	4 556 130,66	5 512 918,10
SO-03	Odvodnění komunikace	1 504 387,06	1 820 308,34
SO-04	Přesun kříže	43,07	52,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PORR a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.04.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

333 485,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	333 485,81	21,00%	70 032,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

403 517,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochořákova

Objekt:

SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum:

15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	333 485,81
HSV - Práce a dodávky HSV	19 285,71
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 285,71
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	314 200,10
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	182 000,10
VRN3 - Zařízení staveniště	85 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	42 000,00
VRN6 - Územní vlivy	5 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochořákova
 Objekt: SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: PORR a.s.

Datum: 15.04.2021
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							333 485,81	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 285,71	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 285,71	
1	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	38 571,429	0,50	19 285,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu železobetonového nebo dlažebního					
	WV		předpoklad pro mytí na délku 1000 m s šířkou komunikace 3 m					
	WV		a počtem mytí jednou za 14 dní					
	WV		1000*3*14(6*30/14)		38 571,429			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				314 200,10	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				182 000,10	
2	K	011324000	Archeologický průzkum	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Archeologický průzkum					
3	K	011644000	Průzkum restaurátorský - dozor restaurátorské společnosti při přesunu kříže	soubor	1,000	0,10	0,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Průzkum restaurátorský - dozor restaurátorské společnosti při přesunu kříže					
4	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytyčení inženýrských sítí					
5	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby - vytyčení stavenišť	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby - vytyčení stavenišť					
6	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zpracování geometrického plánu	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě - zpracování geometrického plánu					
7	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - provedení fotodokumentace stávajícího stavu včetně okolních objektů s předáním na datovém nosiči CD	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dokumentace stavby bez rozlišení - provedení fotodokumentace stávajícího stavu včetně okolních objektů s předáním na datovém nosiči CD					
8	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby v počtu 3 paré včetně fotodokumentace stavby na datovém nosiči CD	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby v počtu 3 paré včetně fotodokumentace stavby na datovém nosiči CD					
D	VRN3		Zařízení staveniště				85 000,00	
9	K	032403000	Provizorní komunikace pro zařízení staveniště	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provizorní komunikace pro zařízení staveniště					
	WV		položka obsahuje montáž a dodávku všech potřebných komponentů pro zhotovení dočasné panelové komunikace pro zařízení staveniště					
	WV		položka dále obsahuje i demontáž a odvoz těchto komponentů s případnou likvidací a poplatku na skládce					
	WV		1		1,000			
10	K	034103000	Oplocení staveniště - montáž a dodávka všech zařízení oplocení včetně potřebného osvětlení	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Oplocení staveniště - montáž a dodávka všech zařízení oplocení včetně potřebného osvětlení					
11	K	034303000	Dopravní značení na staveništi - montáž a demontáž	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dopravní značení na staveništi - montáž a demontáž					
12	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště					
13	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				42 000,00	
14	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Koordinátor BOZP na staveništi					
15	K	041903000	Dozor jiné osoby - dozor technika pro práce prováděné v blízkosti VN	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dozor jiné osoby - dozor technika pro práce prováděné v blízkosti VN					
16	K	042503000	Plán BOZP na staveništi - zpracování doplnění plánu BOZP	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Plán BOZP na staveništi - zpracování doplnění plánu BOZP					
17	K	043134000	Zkoušky zatěžovací - statické zkoušky na konstrukčních vrstvách komunikace Zkoušky zatěžovací - statické zkoušky na konstrukčních vrstvách komunikace předpoklad 2 zkoušky na každé vrstvě 9*2	soubor	18,000	1 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 01
18	K	043194000	Ostatní zkoušky - kontrola průchodnosti uličních vpustí	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
19	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - zajištění zvláštního užívání komunikace pro realizaci Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - zajištění zvláštního užívání komunikace pro realizaci stavby	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
20	K	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy - zpracování havarijního plánu pro stavbu Náklady stanovené zvláštními předpisy - zpracování havarijního plánu pro stavbu	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN6	Územní vlivy				5 200,00	
21	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky - provádění stavby na etapy dle organizace prací na stavbě (ZOVI) Ztížené dopravní podmínky - provádění stavby na etapy dle organizace prací na stavbě (ZOVI)	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
22	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru - ztížené práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyřídění spávců IS Práce ve stísněném prostoru - ztížené práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyřídění spávců IS	soubor	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2019 01
23	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru - ztížené práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyřídění spávců IS Práce ve stísněném prostoru - ztížené práce v blízkosti inženýrských sítí včetně splnění požadavků vyplývajících z vyřídění spávců IS	soubor	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochoňákova

Objekt:

SO-01 - Rozšíření komunikace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PORR a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.04.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

43005560

CZ43005560

Cena bez DPH				3 798 034,78
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	3 798 034,78	21,00%	797 587,30	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			4 595 622,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt: SO-01 - Rozšíření komunikace

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 798 034,78

HSV - Práce a dodávky HSV

3 798 034,78

1 - Zemní práce	1 034 039,83
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	2 178,00
5 - Komunikace pozemní	2 184 361,06
8 - Trubní vedení	13 969,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	332 321,41
997 - Přesun sutě	212 879,31
998 - Přesun hmot	18 285,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-01 - Rozšíření komunikace

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PORR a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 798 034,78	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				3 798 034,78	
D		1	Zemní práce				1 034 039,83	
1	K	11201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	227,000	66,00	14 982,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ² viz příloha J.					
	VV				227,000			
	VV							
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	9,000	660,00	5 940,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV				9,000			
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	3,000	1 320,00	3 960,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV				3,000			
4	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	9,000	396,00	3 564,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV	pařez_10_30			9,000			
5	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	3,000	660,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV	pařez_30_50			3,000			
6	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m ²	m ²	14,900	40,00	596,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m ² ze zámkové dlažby					
	VV		viz příloha J.					
	VV				14,900			
7	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m ²	m ²	282,100	40,00	11 284,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro odstranění povrchu z betonových dlaždic a kamenných kostek					
	VV				282,100			
8	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	946,500	79,00	74 773,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV				946,500			
9	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	12,700	132,00	1 676,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro odstranění živičného povrchu z chodníků					
	VV				12,700			
10	K	113107344	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl do 50 m ²	m ²	638,800	264,00	168 115,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		viz příloha J.					
	W		položka určená pro odstranění povrchu z komunikace					
	W		836,8		636,800			
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	301,100	53,00	15 958,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytrhání obrub a vybourání lože, a přemístění hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	W		viz příloha J.					
	W		218,7+82,4		301,100			
12	K	121101102	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	136,500	330,00	45 045,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sejmutí omíčky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
	W		viz příloha J.					
	W	omíčky	136,5		136,500			
13	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	590,700	75,00	44 302,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	W		viz příloha J.					
	W	výkopy	590,7		590,700			
14	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	15,600	26,00	403,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost					
	W		horniny tř. 3					
	W	výkop_rýha	15,6		15,600			
15	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,500	198,00	3 069,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	W		viz příloha J.					
	W	výkop_rýha	15,5		15,500			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	578,787	132,00	76 631,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	W		pařez_10_30*0,7*0,7*0,7+pařez_30_50*0,7*0,7*1		3,087			
	W		výkop_rýha+výkopy-zásyp		578,700			
	W		Součet		578,787			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771	1,00	1 743,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každýých dalších i započatých 1 000 m					
	W		pařez_10_30*0,7*0,7*0,7+pařez_30_50*0,7*0,7*1		4,557			
	W		výkop_rýha+výkopy-zásyp		578,700			
	W		Součet		581,257			
	W		581,257*3 'Přepočtené koeficientem množství		1 743,771			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	576,700	11,00	6 343,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	W		výkop_rýha+výkopy-zásyp		576,700			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	980,390	150,00	147 058,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	W		(výkop_rýha+výkopy-zásyp)*1,7		980,390			
20	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	47,700	132,00	6 296,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	W		viz příloha J.					
	W	zásyp	29,5		29,500			
	W		18,2		18,200			
	W		Součet		47,700			
21	M	58344199	šterkodrt frakce 0-63	t	30,940	198,00	6 126,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		šterkodrt frakce 0-63					
	W		18,2*1,7		30,940			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	37,700	198,00	7 464,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	W		viz příloha J.					
	W		37,7		37,700			
23	M	58344197	šterkodrt frakce 0/63	t	135,720	198,00	26 872,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		šterkodrt frakce 0/63					
	W		37,7*1,8		67,860			
	W		67,86*2 'Přepočtené koeficientem množství		135,720			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	875,700	18,00	15 762,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním					
	VV		konzultace		875,700			
25	K	183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	30,000	660,00	19 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3					
	VV		viz příloha J.					
	VV		30		30,000			
26	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	6,000	1 320,00	7 920,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		zahradní substrát pro výsadbu VL					
	VV		30*0,4*0,5		6,000			
27	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	30,000	660,00	19 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 800 do 800 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		30		30,000			
28	M	02650340	Habr obecný /Carpinus betulus/ 26-35cm PK	kus	2,000	6 600,00	13 200,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Habr obecný /Carpinus betulus/ 26-35cm PK					
	VV		viz příloha J.					
	VV		2		2,000			
29	M	R0265-1	Třešň pačl /Prunus avium/ 14 - 16 cm	kus	1,000	4 620,00	4 620,00	
	PP		Třešň pačl /Prunus avium/ 14 - 16 cm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		1		1,000			
30	M	R0265-2	Javor babyka /Acer campestre/ 14 - 16 cm	kus	3,000	6 600,00	19 800,00	
	PP		Javor babyka /Acer campestre/ 14 - 16 cm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		3		3,000			
31	M	R0265-3	Muchovník stromovitý /Amelanchier arborea "Robin Hill"/ 14- 16 cm	kus	3,000	6 600,00	19 800,00	
	PP		Muchovník stromovitý /Amelanchier arborea "Robin Hill"/ 14- 16 cm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		3		3,000			
32	M	R0265-4	Muchovník Lamarckův /Amelanchier lamarckii - multistem/ 250- 300 cm	kus	3,000	6 600,00	19 800,00	
	PP		Muchovník Lamarckův /Amelanchier lamarckii - multistem/ 250- 300 cm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		3		3,000			
33	M	R0265-5	Třešň pačl /Prunus avium Plena/ 14 - 16 cm	kus	18,000	4 620,00	83 160,00	
	PP		Třešň pačl /Prunus avium Plena/ 14 - 16 cm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		18		18,000			
34	K	184215133	Ukotvení kmenů dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	30,000	198,00	5 940,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m					
	VV		viz příloha J.					
	VV		30		30,000			
35	M	05217108	tyče dřevěné v kůle D 80mm dl 6m	m3	30,000	396,00	11 880,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		tyče dřevěné v kůle D 80mm dl 6m					
	VV		30*3/3		30,000			
36	K	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	30,000	132,00	3 960,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření vysazených dřevin soliterních v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		položka určená po uložení geotextilie k bali, hnojení a zalití					
	VV		viz příloha J.					
	VV		30		30,000			
37	M	R2519-1	Hnojivé tablety	kus	450,000	5,00	2 250,00	
	PP		Hnojivé tablety					
	VV		"15 ks na jeden strom" 15*30		450,000			
38	M	R2519-2	Půdní kondicioner	kg	15,000	528,00	7 920,00	
	PP		Půdní kondicioner					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"spotřeba 0,5 kg na jeden strom" 30*0,5		15,000			
39	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tř. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	26,00	780,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		viz příloha J.					
	VV		30		30,000			
40	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	3,000	1 320,00	3 960,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		kůra mulčovací VL					
	VV		0,1*30		3,000			
41	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,400	660,00	1 584,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"spotřeba 80l na strom" 30*0,08		2,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]	Genová soustava
42	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	45,600	66,00	3 009,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	WV		30*0,08		2,400			
	WV		2,4*19/Přepočtené koeficientem množství		45,600			
43	K	R185804312	Zalíť rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,400	198,00	475,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zalíť rostlin vodou plochy zřehoné jednotlivé přes 20 m2					
	WV		položka určená pro zalíť stromů		2,400			
	WV		"spotřeba 80l na strom" 30*0,08					
44	K	R184813121	Ochrana dřevín před okusem mechanicky z bambusu v rovině a svahu do 1:5	kus	30,000	238,00	7 140,00	
	PP		Ochrana dřevín před okusem zvěři mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, z bambusu, výšky do 2 m					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka obsahuje i dodávku bambusových chrániček		30,000			
	WV		30					
45	K	R000-1	Štěpkování větví stromů a křovin včetně odvozu na skládku	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Štěpkování větví stromů a křovin včetně odvozu na skládku					
	WV		položka zahrnuje štěpkování větví stromů a křovin včetně naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku do vzdálenosti 15 km a poplatku za uložení		1,000			
	WV		1					
46	K	R0001	Bednění stromů průměru do 700 mm	ks	8,000	462,00	3 696,00	
	PP		Bednění stromů průměru do 700 mm					
	WV		viz příloha J.		8,000			
	WV		1+6+1					
47	K	R0002	Přebednění stromů o průměru do 700 mm	ks	8,000	462,00	3 696,00	
	PP		Přebednění stromů o průměru do 700 mm					
	WV		viz příloha J.		8,000			
	WV		1+6+1					
48	K	R003	Údržba dřevín po dobu 60 měsíců	kus	30,000	2 000,00	60 000,00	
	PP		Údržba dřevín po dobu 60 měsíců					
	WV		viz příloha J.		30,000			
	WV		30					
49	K	R004	Přeosazení stávajících poklopů inženýrských sítí včetně případné dobetonávky nebo výměny vyrovnávacích prstenců a poklopů	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Přeosazení stávajících poklopů inženýrských sítí včetně případné dobetonávky nebo výměny vyrovnávacích prstenců					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 178,00	
50	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,100	1 980,00	2 178,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zděva z prostého betonu					
	WV		viz příloha J.		1,100			
	WV		1,1					
	D	5	Komunikace pozemní				2 184 361,06	
51	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	280,300	98,00	27 489,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	WV		viz příloha J.		280,300			
	WV		280,3					
52	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	653,300	147,00	96 035,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	WV		viz příloha J.		653,300			
	WV		280,3+373					
53	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	266,700	195,00	52 006,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	WV		viz příloha J.		266,700			
	WV		266,7					
54	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	875,700	244,00	213 670,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	WV		komunikace		875,700			
55	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 032,300	150,00	154 845,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	WV		položka určená pro výměnu podloží		156,600			
	WV		"vjezdů" 166,6		875,700			
	WV		komunikace		1 032,300			
	WV		Součet					
56	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo QKS) tl 50 mm s přes 3 m	m2	875,700	289,00	253 077,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - QKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	WV		komunikace		875,700			
57	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KŠC I) tl 150 mm	m2	129,000	330,00	42 570,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 150 mm		128,000			
	VV		viz příloha J.					
58	K	567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl. 170 mm	m2	875,700	370,00	324 009,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 170 mm		875,700			
	VV		komunikace					
59	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	875,700	24,00	21 016,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního a posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2		875,700			
	VV		komunikace					
60	K	573231108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	875,700	11,00	9 632,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2		875,700			
	VV		komunikace					
61	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	875,700	365,00	319 630,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm		875,700			
	VV		viz příloha J.					
	VV	komunikace						
62	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl. 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	875,700	255,00	223 303,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 60 mm		875,700			
	VV		komunikace					
63	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny A pl. do 300 m2	m2	280,300	317,00	88 855,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2		280,300			
	VV		viz příloha J.					
	VV							
64	M	59245018	dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	308,330	232,00	71 532,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní		280,300			
	VV		viz příloha J.					
	VV							
	VV		"ztrátě 10%" 280,3*0,1		28,030			
	VV		Součet		308,330			
65	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	39,500	441,00	17 419,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná		39,500			
	VV		viz příloha J.					
	VV							
66	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny A	m2	39,500	26,00	1 027,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev		39,500			
	VV		viz příloha J.					
	VV							
67	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl. 80 mm skupiny A pl. přes 300 m2	m2	395,700	330,00	130 581,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2		395,700			
	VV		viz příloha J.					
	VV							
68	M	59245020	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní	m2	141,900	288,00	40 867,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní		129,000			
	VV		viz příloha J.					
	VV		129		12,900			
	VV		"ztrátě 10%" 129*0,1		12,900			
	VV		Součet		141,900			
69	M	R59245030	dlažba drenážní betonová 20x20x8 cm přírodní	m2	293,370	330,00	96 812,10	
	PP		dlažba drenážní betonová 20x20x8 cm přírodní		266,700			
	VV		viz příloha J.					
	VV		266,7		26,670			
	VV		"ztrátě 10%" 266,7*0,1		26,670			
	VV		Součet		293,370			
	D	8	Trubní vedení				13 969,64	
70	K	R-871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 150 mm	m	134,660	26,00	3 501,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 150 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro osazení odvodňovacího drénu zemní pláně					
	WV		134,66		134,660			
71	M	26613271	koleno drenážního systému 45° DN 160	kus	4,000	271,00	1 084,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		koleno drenážního systému 45° DN 160					
	WV		4		4,000			
72	M	26611225	trubka PVC drenážní flexibilní D 160mm	m	136,007	69,00	9 384,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka PVC drenážní flexibilní D 160mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		134,66		134,860			
	WV		"ztratné 1%" 134,66*0,01		1,347			
	WV		Součet		136,007			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				332 321,41	
73	K	914111112	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2	kus	3,000	330,00	990,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		pískováním na sloupek					
	WV		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 pískováním					
	WV		na sloupy					
	WV		viz příloha J.					
	WV		3		3,000			
74	M	40444256	značka dopravní svíslá FeZn NK 500x700mm	kus	2,000	990,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500x700mm					
	WV		TP12" 2		2,000			
75	M	40444332	značka dopravní svíslá FeZn NK 500x150mm	kus	1,000	660,00	660,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		značka dopravní svíslá FeZn NK 500x150mm					
	WV		"E13" 1		1,000			
76	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	2,000	660,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
77	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	2,000	1 320,00	2 640,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		patka pro sloupek Al D 60mm					
78	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	2,000	26,00	52,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm					
79	M	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm	kus	2,000	26,00	52,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		vičko plastové na sloupek D 60mm					
80	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	333,900	330,00	110 187,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	WV		viz příloha J.					
	WV		122,1+175,8+36		333,900			
81	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m	134,310	131,00	17 594,61	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		122,1		122,100			
	WV		"ztratné 10%" 122,1*0,1		12,210			
	WV		Součet		134,310			
82	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	193,380	110,00	21 271,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		175,8		175,800			
	WV		"ztratné 10%" 175,8*0,1		17,580			
	WV		Součet		193,380			
83	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-25 cm	m	39,600	317,00	12 553,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-25 cm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		36		36,000			
	WV		"ztratné 10%" 36*0,1		3,600			
	WV		Součet		39,600			
84	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	211,100	317,00	66 918,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	WV		viz příloha J.					
	WV		211,1		211,100			
85	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	232,210	110,00	25 543,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		211,1		211,100			
	WV		"ztratné 10%" 211,1*0,1		21,110			
	WV		Součet		232,210			
86	K	919112213	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krvtu	m	23,400	79,00	1 848,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krvtu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		23,4		23,400			
87	K	919121112	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	23,400	79,00	1 848,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nářadí a tlakovým profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	W		viz příloha J.					
	W		23,4		23,400			
88	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	45,000	26,00	1 170,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2					
	W		viz příloha J.					
	W		položka určená pro natrhání geotextilie k balu kořenového systému vysazovaných stromů					
	W		"spotřeba 1,5m2 na strom" 1,5*30		45,000			
89	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	1 529,000	40,00	61 160,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2					
	W		"chodníky" 653,3		653,300			
	W		komunikace		875,700			
	W		Součet		1 529,000			
90	K	919735114	Řezání stávajícího živčného krytu hl do 200 mm	m	23,400	132,00	3 088,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladů hloubky přes 150 do 200 mm					
	W		viz příloha J.					
	W		23,4		23,400			
91	K	977211112	Řezání ŽB kčf hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	3,900	370,00	1 443,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 200 do 350 mm					
	W		viz příloha J.					
	W		položka určená pro krácení obrubníků na požadovanou délku					
	W		6*0,15*12*0,25		3,900			
	D	997	Přesun sutě				212 879,31	
92	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	3,190	500,00	1 595,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201					
	W		(pařez_10_30*0,7*0,7*0,7+pařez_30_50*0,7*0,7*1*0,7		3,190			
93	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze svpých materiálů do 1 km	t	845,769	60,00	50 746,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze svpých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
94	K	997221559	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze svpých materiálů	t	10 149,228	8,00	81 193,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	W		845,769*12 *Přepočtené koeficientem množství		10 149,228			
95	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	139,960	100,00	13 996,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	W		3,87*71,94+81,73+2,42		139,960			
96	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	289,450	10,00	2 894,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	W		2,89+288,56		289,450			
97	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	416,359	150,00	62 453,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	W		416,359		416,359			
	D	998	Přesun hmot				18 285,53	
98	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	1 828,553	10,00	18 285,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RK - Rozšíření komunikace Bochofákova
Objekt:
SO-02 - Opěrné zdi

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
PORR a.s.

IČ: 43005560
DIČ: CZ43005560

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				4 556 130,66
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 556 130,66		21,00%	956 787,44
DPH snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		5 512 918,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochoňákova

Objekt:

SO-02 - Opěrné zdi

Místo:

Datum:

15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 556 130,66

HSV - Práce a dodávky HSV

4 327 469,34

1 - Zemní práce

413 073,90

2 - Zakládání

2 017 514,62

3 - Svislé a kompletní konstrukce

945 275,62

4 - Vodorovné konstrukce

113 711,40

5 - Komunikace pozemní

11 692,35

8 - Trubní vedení

46 348,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

754 710,34

997 - Přesun sutě

13 046,70

998 - Přesun hmot

12 095,91

PSV - Práce a dodávky PSV

228 661,32

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

144 212,58

767 - Konstrukce zámečnické

51 342,08

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

33 106,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-02 - Opěrné zdi

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 556 130,66	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				4 327 469,34	
D	1		Zemní práce				413 073,90	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	4,000	66,00	264,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo žlívce a s jakoukoliv výplní špěr ručně z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek					
	WV		viz příloha J.					
	WV	dlažba	4		4,000			
2	K	113107124	Odstřazení podkladu z kameniva drceného tl 400 mm ručně	m2	4,000	132,00	528,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstřazení podkladů nebo levtů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV	dlažba	4		4,000			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,000	53,00	212,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	WV		viz příloha J.					
	WV	obruby	4		4,000			
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	358,800	198,00	71 042,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	WV		viz příloha J.					
	WV	výkopy	358,8		358,800			
5	K	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	358,800	26,00	9 328,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3					
	WV		výkopy		358,800			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	316,900	132,00	41 830,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 8 000 do 10 000 m					
	WV		výkopy-zásyp		316,900			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	950,700	1,00	950,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších izapočetých 1 000 m					
	WV		výkopy-zásyp		316,900			
	WV		316,9*3 Přepočtené koeficientem množství		950,700			
12	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	146,300	198,00	28 967,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	WV		viz příloha J.					
	WV		104,4		104,400			
	WV	zásyp	41,9		41,900			
	WV		Součet		146,300			
13	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32-63	t	183,600	396,00	72 705,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32-63					
	WV		viz příloha J.					
	WV		"zásyp vsakovacích jímek" 3,6*1,7		6,120			
	WV		"zásyp štěrkodrtí za zdi" 104,4*1,7		177,480			
	WV		Součet		183,600			
14	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	316,900	11,00	3 485,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení sypání na skládky					
	WV		výkopy-zásyp		316,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	538,730	150,00	80 809,60	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV		(výkopy-zásyp)*1,7		538,730			
16	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny a uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách viz příloha J. položka určená pro zásyp vsakovacích jímek okapového chodníku	m3	3,600	198,00	712,80	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				3,600			
101	K	226940A0	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	t	14,303	5 000,00	71 515,00	
	PP		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ					
	VV		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odebraní. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.		14,303			
102	K	22695A0A0	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	m2	307,210	100,00	30 721,00	
	PP		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)					
	VV		položka zahrnuje osazení pažen bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění.		307,210			
	D	2	Zakládání				2 017 514,62	
17	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	28,118	792,00	22 269,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného					
	VV		viz příloha J.					
	VV		*vytvoření vrstev ze štěrkopísku 2x II. 0,15 m pro ochranu těsnicí fólie" 83,54*0,3		25,082			
	VV		"štěrkopískový podsyp tl. 0,1 m pod okapový chodník" 25,16*0,1		2,516			
	VV		"podsyp pod schodiště" 0,64		0,540			
	VV		Součet		28,118			
103	K	261150A0	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM VČETNĚ DODÁNÍ VÝPLŇOVÉHO PÍSKU	m	296,250	200,00	59 250,00	
	PP		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM					
	VV		položka určená pro vytvoření vrtů pro záporové pažení		296,250			
	VV		3,75*79					
18	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	38,889	2 640,00	102 666,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"schodiště" 0,189		0,189			
	VV		"opěrná zeď" 38,7		38,700			
	VV		Součet		38,889			
19	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	136,265	3 960,00	539 609,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30, XF3 (S3)					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"schodiště" 2,565		2,565			
	VV		"zeď" 133,7		133,700			
	VV		Součet		136,265			
20	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	197,790	660,00	130 641,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů pasů rovné zřízení					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"schodiště" 6,85		6,850			
	VV		"zeď" 190,94		190,940			
	VV	bednění základ	Součet		197,790			
21	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	197,790	132,00	26 108,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů pasů rovné odstranění					
	VV		bednění základ		197,790			
22	K	274362021	Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari	t	6,370	34 320,00	218 818,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"schodiště" 0,09		0,090			
	VV		"základový pas" 2,92+3,36		6,280			
	VV		Součet		6,370			
23	K	279322511	Základová zeď ze ZB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 bez výztuže	m3	92,600	3 960,00	368 696,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30					
	VV		viz příloha J.					
	VV		92,6		92,600			
24	K	279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	423,660	660,00	279 615,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení					
	VV		viz příloha J.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Canová soustava
	W		v položce jsou započteny i klíny pro vytvoření navržených šikmých ploch včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu					
	W	bednění_zdi			423,660			
25	K	279351122	Odstanění oboustranného bednění základových zdí	m2	423,660	132,00	55 923,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základových zdí rovné oboustranné ze každou stranu odstranění					
	VV	bednění_zdi			423,660			
26	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	1,170	36 960,00	43 243,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných aviatých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 viz příloha J.					
	W		"schodiště" 0,08		0,080			
	W		"zdi" 0,33+0,62+0,05+0,05+0,04		1,090			
	W		Součet		1,170			
27	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi K201	t	5,040	34 320,00	172 972,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných aviatých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér ze svařovaných sítí z drátu typu KARI viz příloha J.					
	W				5,040			
	W							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				945 275,62	
28	K	317322611	Římsy nebo žlabové římsy ze ŽB tř. C 30/37	m3	23,900	13 464,00	321 789,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Římsy nebo žlabové římsy z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37					
	W		viz příloha J.					
	W		římسا zdi bude provedena z betonu C30/37 pro třídu prostředí XF4					
	W		Z3,B		23,900			
29	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	329,380	66,00	21 739,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vytvoření při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou zřízení					
	VV		viz příloha J.					
	VV		v položce jsou započteny i klíny pro vytvoření navržených šikmých ploch včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu					
	VV	bednění_římasy			329,380			
30	K	317351106	Odstanění bednění říms a žlabových říms v do 6 m	m2	329,380	13,00	4 281,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vytvoření při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejbližší nižší podlahou odstranění					
	VV		bednění_římasy		329,380			
31	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	3,950	36 960,00	145 992,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500					
	VV		viz příloha J.					
	VV		0,58+0,61+2,76		3,950			
32	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	50,000	8 580,00	429 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
	VV		viz příloha J.					
	VV		50		50,000			
33	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	7,800	660,00	5 148,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		7,8		7,800			
34	M	59228414	palisáda betonová tyčová pūkulatá přírodní 175x200x1000mm	kus	52,500	330,00	17 325,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		palisáda betonová tyčová pūkulatá přírodní 175x200x1000mm					
	VV		50		50,000			
	VV		"ztrata 5%" 50*0,05		2,500			
	VV		Součet		52,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 13 711,40	
35	K	434121425	Osazení ŽB schodišřových stupňů broušených nebo leštěných na desku	m	20,250	660,00	13 365,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování schodišřových stupňů železobetonových s vyspárováním stýněných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím slupnic prony na desku, stupňů broušených nebo leštěných					
	VV		viz příloha J.					
	VV		15*1,35		20,250			
36	M	59373755	stupaň schodišřový nosný ŽB 135x35x14,5 cm	kus	15,000	1 100,00	16 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		stupaň schodišřový nosný ŽB 135x35x14,5 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		stupně budou do výroby zadány s požadavkem na otryskání nálepných ploch pro jejich zdrsnění a dále s požadavkem na probarvení nástupního a výstupního					
	WV		15		15,000			
37	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,600	2 640,00	9 504,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro vytvoření podbetonávky odvodňovacího potrubí - fabionu - dle přílohy D.1.3					
	WV		3,6		3,600			
38	K	457312B11	Těsnící vrstva z betonu mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl do 100 mm	m2	28,160	660,00	18 585,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnící nebo opavňovací vrstva z prostého betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. vrstvy 100 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka pro vytvoření lože pod kamennou dlažbu okapového chodníku					
	WV		28,16		28,160			
39	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	35,200	1 584,00	55 756,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro dlažbu z lomového kamene okapového chodníku					
	WV		((0,1308-0,0704)+(0,0689-0,0589))*1000*0,5		35,200			
	D	5	Komunikace pozemní				11 692,35	
40	K	664871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	4,000	257,00	1 028,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		dlažba		4,000			
41	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl 200 mm	m2	26,550	317,00	8 416,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl. 200 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		5,310,2		26,550			
42	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl. dle 50 m2	m2	4,000	330,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva lžezného nebo drceného tl. do 40 mm, a vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na křejnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	WV		dlažba		4,000			
43	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m2	4,000	232,00	928,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní					
	WV		dlažba		4,000			
	D	8	Trubní vedení				46 348,50	
44	K	899621112	Obetonování drenážního potrubí betonem tř. B7,5 tl do 150 mm trub DN nad 100 do 160	m	10,700	370,00	3 959,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obetonování drenážního potrubí prostým betonem tl. obetonování do 150 mm, trub DN přes 100 do 160					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro obetonování odvodňovacího potrubí za dří drenážním betonem					
	WV		v položce je zahrnuta jak montáž tak i dodávka drenážního betonu					
	WV		10,7		10,700			
45	K	R871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 150 mm	m	114,100	26,00	2 966,60	
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 150 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka zahrnuje i montáž odbočných kusů					
	WV		114,1		114,100			
46	M	28611225	trubka PVC drenážní flexibilní D 160mm	m	114,100	69,00	7 872,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka PVC drenážní flexibilní D 160mm					
47	M	28613291	tvarovka T-kus drenážního systému DN 150	kus	25,000	1 262,00	31 550,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		tvarovka T-kus drenážního systému DN 150					
	WV		viz příloha J.					
	WV		25		25,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				754 710,34	
48	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	119,440	660,00	78 830,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu					
	WV		viz příloha J.					
	WV		2*54+1,95*2+1,71*2+1,5+1,92+0,7		119,440			
49	M	13011027	ocel profilová UPE 100 jakost 11 375	t	3,004	92 400,00	277 569,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		ocel profilová UPE 100 jakost 11 375					
	WV		2,346+0,658		3,004			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	13010359.R	ocel pásová válcovaná za studena 50x6mm	t	1,724	92 400,00	159 297,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		ocel pásová válcovaná za studena 50x6mm					
	P		Poznámka k položce:					
	WV		Hmotnost: 1,96 kg/m		1,724			
51	M	13515123	ocel široká jakost S235JR 200x16mm	t	0,006	92 400,00	554,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		ocel široká jakost S235JR 200x16mm					
	WV		6,3/1000		0,006			
52	M	13010416	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 40x40x5mm	t	0,032	92 400,00	2 956,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 40x40x5mm					
	P		Poznámka k položce:					
	WV		Hmotnost: 3,00 kg/m		0,032			
53	M	30925270	šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x40mm	100 kusů	1,240	330,00	409,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x40mm					
	WV		124/100		1,240			
54	M	31120006	podložka DIN 125-A ZB D 12mm	100 kusů	1,240	264,00	327,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		podložka DIN 125-A ZB D 12mm					
	WV		124/100		1,240			
55	M	31120006.R	podložka nerezová D 12mm	100 kusů	2,480	396,00	982,08	
	PP		podložka nerezová D 12mm					
	WV		248/100		2,480			
56	M	31111013.R	mátice nerezové šestúhelníkové M12 - uzavřená	100 kusů	2,480	264,00	654,72	
	PP		mátice nerezové šestúhelníkové M12 - uzavřená					
	WV		248/100		2,480			
57	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého a boční opěrou do lože z betonu prostého	m	74,400	330,00	24 552,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřizem lože, a vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého a boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	WV		viz příloha J.					
	WV		obruby		4,000			
	WV		70,4		70,400			
	WV		Součet		74,400			
58	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	74,400	110,00	8 184,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	WV		70,4		70,400			
	WV		obruby		4,000			
	WV		Součet		74,400			
59	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 800 g/m2	m2	387,860	53,00	20 556,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci nemá hmotnost přes 500 do 800 g/m2					
	WV		viz příloha J.					
	WV		V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
	WV		387,86		387,860			
60	K	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrenu tl 20 mm	m2	25,500	132,00	3 366,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky 20 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro výplň dilatačních spár expandovaným polystyrenem (EPS)					
	WV		v položce je zahrnuta montáž i dodávka desek					
	WV		25,5		25,500			
61	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	46,200	330,00	15 246,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační					
	P		Poznámka k položce:					
	WV		V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bedněním tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svistlou nebo vodorovnou ochranu spár.					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro osazení těsnící šňůry z pěnového PE (míraion trubice) průměru 20 mm					
	WV		v položce je zahrnuta montáž i dodávka					
	WV		46,2		46,200			
62	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do tl 4,0 cm2	m	46,200	330,00	15 246,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	P		Poznámka k položce:					
	WV		V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.					
	WV		viz příloha J.					
	WV		v položce je zahrnuta montáž i dodávka těsnícího tmelu					
	WV		46,2		46,200			
63	K	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic § 500 mm	m	24,000	330,00	7 920,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky do 600 mm viz příloha J.					
	VV		položka určená pro osazení žlabovek kolem vsakovacích jírníků					
	VV		48*0,5		24,000			
64	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	24,000	235,00	5 640,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm					
65	K	936992141	Montáž odvodnění mostu ze sklolaminátového potrubí DN 200	m	30,000	66,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami ze sklolaminátu DN 200 potrubí					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro osazení odvodňovacího potrubí zdi					
	VV		30		30,000			
66	M	28617026	trubka kanalizační PP pínostěnná tlivrstvá DN 200x1000 mm SN 12	m	30,000	1 043,00	31 290,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka kanalizační PP pínostěnná tlivrstvá DN 200x1000 mm SN 12					
67	K	936992151	Montáž odvodnění mostu ze sklolaminátového potrubí DN 250	m	25,000	66,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami ze sklolaminátu DN 250 potrubí					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro osazení prostupů z potrubí do bednění					
	VV		25		25,000			
68	M	28617027	trubka kanalizační PP pínostěnná tlivrstvá DN 250x1000 mm SN 12	m	25,000	1 436,00	35 900,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka kanalizační PP pínostěnná tlivrstvá DN 250x1000 mm SN 12					
69	K	953941621	Osazování konzol ve zdivu betonovém	kus	20,000	132,00	2 640,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysazením kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zatížením konzol, ve zdivu betonovém					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro osazení ocelových trámů do dilatačních spár					
	VV		20		20,000			
70	M	54879272	trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrém D 20mm	kus	20,000	726,00	14 520,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení nerez s nerezovým kombinovaným pouzdrém D 20mm					
71	K	977131110	Vrty příklepovými vrtáky D do 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	29,760	132,00	3 928,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru do 16 mm					
	VV		položka určená pro odvrtání otvorů profilu 14mm v římsce pro uložení kotve sloupků					
	VV		0,12*248		29,760			
72	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	165,660	132,00	21 867,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		spojovací můstek mezi obkladem a dřikem zdi					
	VV		165,66		165,660			
73	K	985331214	Dodatečné vlepowání betonářské vyztuže D 14 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	29,760	330,00	9 820,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dodatečné vlepowání betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr vyztuže 14 mm					
	VV		položka určená pro osazení závitových tyčí do římsy pro uchycení sloupků					
	VV		0,12*248		29,760			
74	M	54879003	patrona chemická M12x110mm	kus	248,000	26,00	6 448,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		patrona chemická M12x110mm					
	VV		248		248,000			
75	M	31197004.R	tyč závitová nerez M12	m	35,960	66,00	2 373,36	
	PP		tyč závitová nerez M12					
	VV		248*0,145		35,960			
D	997		Přesun sutě				13 046,70	
76	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	41,843	60,00	2 510,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		4,16+37,683		41,843			
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	543,959	8,00	4 351,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km					
	VV		4,16+37,683		41,843			
	VV		41,843*13 "Přepočtené koeficientem množství		543,959			
78	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,840	100,00	184,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		1,84		1,840			
79	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	40,003	150,00	6 000,45	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládková) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		2,32+37,683		40,003			
	D	998	Přesun hmot				12 095,91	
80	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém diážděným	t	1 209,591	10,00	12 095,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém diážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				228 661,32	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				144 212,58	
81	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	1 163,570	66,00	76 796,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěry a tmy za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním					
	VV		viz příloha J.					
	VV		"provedení asfaltového penetračního nátěru" 387,86		387,860			
	VV		"provedení asfaltového celoplošného nátěru" 775,71		775,710			
	VV		Součet		1 163,570			
82	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,155	52 800,00	8 184,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 (387,86*0,4)/1000		0,155			
83	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový	t	0,388	52 800,00	20 486,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2 (775,71*0,5)/1000		0,388			
84	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP	m2	21,200	132,00	2 798,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svíslé S					
	VV		viz příloha J.					
	VV		8,4*12,8		21,200			
85	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilní, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním osypem	m2	25,440	132,00	3 358,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilní, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním osypem					
	VV		21,2*1,2 Přepočtené koeficientem množství		25,440			
86	M	19451230	fólie Al hladká měkká technická š 500mm tl 0,03mm	kg	1,148	660,00	757,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		fólie Al hladká měkká technická š 500mm tl 0,03mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 0,043 kg/m					
	VV		potřebná šířka fólie činí 0,15 m - předpoklad provedení 3 pásů z jedné šířky role					
	VV		celková délka jednoho pásu šířky 0,15 m činí		25,333			
	VV		3,8/0,15					
	VV		délka pásu šířky 0,5 m za výše uvedeného předpokladu činí		8,443			
	VV		25,33/3					
	VV		váha pásu š. 0,5 m na 1 mb činí 0,135 kg					
	VV		8,5*0,135		1,148			
87	K	711461201	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně fólií zesílením spojí páskem	m2	131,300	66,00	8 665,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovně V zesílením spojí páskem se zalitím okrajů spoje					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro vytvoření těsnicí fólie (geomembrány) za zdi					
	VV		131,3		131,300			
88	M	28322092	fólie hydroizolační zemní mPVC tl 3mm	m2	131,300	172,00	22 583,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		fólie hydroizolační zemní mPVC tl 3mm					
	VV		viz příloha J.					
	VV		fólie s nosností 20kN/m					
	VV		131,3		131,300			
89	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,166	500,00	583,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				51 342,08	
90	K	767991911	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné svařování	m	155,526	330,00	51 323,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní opravy svařováním					
	VV		položka určená pro svaření ocelového zábradlí					
	VV		((16*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))*54		138,240			
	VV		((16*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))*2		5,120			
	VV		((13*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))*2		4,520			
	VV		((12*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))*2		2,160			
	VV		((16*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))		2,560			
	VV		((6*0,05*2)+((0,05*2+0,1)*4)+(0,04*4))		1,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Mezisoučet		154,160			
	W		13,66*0,1 "rezerva		1,366			
	W		Součet		155,526			
91	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,037	500,00	18,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				33 106,66	
92	K	789421231	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy 1 Zn 100 µm	m2	250,808	132,00	33 106,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy 1 (1,850 kg Zn/m2)					
	W		- položka je určena pro žárové zinkování celých navržených segmentů					
	W		- níže uvedeny výpočet plochy je pro jednotlivé prvky zábradlí včetně svarů a spojovacího materiálu					
	W		- položka platí jak pro žárové zinkování jednotlivých prvků, tak i pro žárové zinkování celých svařených segmentů - volbu metody zinkování					
	W		si určí zhotovitel sám					
	W		- v položce je zahrnut veškerý materiál potřebný na zinkování včetně manipulace se segmenty či prvky a dále včetně dopravy do zinkovny					
	W		880*0,05*2 "příčle		88,000			
	W		(238+67)*((0,05+0,05+0,1)*2) "UPE100		122,400			
	W		0,2*0,2*2*62 "P200x200x15		4,960			
	W		(0,4+0,4*2)*0,085*124 "spojka L40/40/5		12,648			
	W		Mezisoučet		228,008			
	W		228*0,1 "rezerva		22,800			
	W		Součet		250,808			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-03 - Odvodnění komunikace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

PORR a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.04.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

43005560

CZ43005560

Cena bez DPH

1 504 387,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 504 387,06	21,00%	315 921,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 820 308,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-03 - Odvodnění komunikace

Místo:

Datum:

15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 504 387,06

HSV - Práce a dodávky HSV

1 499 370,06

1 - Zemní práce

357 096,88

2 - Zakládání

3 532,32

4 - Vodorovné konstrukce

164 921,79

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 504,30

8 - Trubní vedení

937 687,94

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

24 988,00

998 - Přesun hmot

4 638,73

PSV - Práce a dodávky PSV

5 017,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

5 017,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochofákova

Objekt:

SO-03 - Odvodnění komunikace

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PORR a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 504 387,06	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 499 370,06	
D	1		Zemní práce				357 096,98	
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	118,420	198,00	23 447,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 viz příloha J.					
	VV	výkop2	"výkop pro retenční nádrž" 118,42		118,420			
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v homině tř. 3	m3	118,420	26,00	3 078,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3					
	VV	výkop2			118,420			
3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	238,070	198,00	47 137,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		viz příloha J.					
	VV	"potrubí" 142,28			142,280			
	VV	"šachty" 22,02			22,020			
	VV	"uliční vpusti" 73,77			73,770			
	VV	výkopy	Součet		238,070			
4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3	m3	238,070	26,00	6 189,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3					
	VV	výkopy			238,070			
5	K	151101102	Zřízení přizneno pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	570,070	33,00	18 812,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV		viz příloha J.					
	VV	pažení			570,070			
6	K	151101112	Odstáření příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	570,070	13,00	7 410,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstáření pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV				570,070			
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	356,490	132,00	47 056,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, však se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV	zemina			356,490			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 069,470	1,00	1 069,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, však se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV	zemina			356,490			
	VV		356,49*3 'Přepočtené koeficientem množství'		1 069,470			
9	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	356,490	11,00	3 921,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV	zemina			356,490			
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	606,033	150,00	90 904,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 04					
	VV	zemina*1,7			606,033			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	157,790	132,00	20 828,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových					
	VV		viz příloha J.					
	VV	"šachty" 17,02			17,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"uliční vpusti" 28,97		28,970			
	WV		"zásyp rýhy potrubí štěrkodrtí" 32,58		32,580			
	WV		"zásyp retenční nádrže štěrkodrtí" 79,24		79,240			
	WV	zásyp	Součet		167,790			
12	M	58344197	štěrkodrtí frakce 0/63	t	268,243	198,00	53 112,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		štěrkodrtí frakce 0/63					
	WV		zásyp*1,7		268,243			
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	73,140	198,00	14 481,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	WV		viz příloha J.					
	WV	obeyp	73,14		73,140			
14	M	58331200	štěrkopisek netříděný zásypový	t	124,338	158,00	19 645,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		štěrkopisek netříděný zásypový					
	WV		obeyp*1,7		124,338			
	D	2	Zakládání				3 532,32	
15	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku	m3	4,460	792,00	3 532,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopisku netříděného					
	WV		viz příloha J.					
	WV		"podsypaní pod retenční nádrž" 4,46		4,460			
	D	4	Vodorovné konstrukce				164 921,79	
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	3,630	792,00	2 874,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		"podsypaní UV" 3,63		3,630			
17	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	19,130	2 640,00	60 503,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro podkladní betony					
	WV		"potrubí" 12,19		12,190			
	WV		"uliční vpusti" 1,62		1,620			
	WV		"retenční nádrž" 5,32		5,320			
	WV		Součet		19,130			
18	K	452312141	Sedlové lože ze betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	32,650	2 904,00	94 815,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 16/20					
	WV		viz příloha J.					
	WV		"přípojky UV" 8,27		8,270			
	WV		"kanalizace" 24,38		24,380			
	WV		Součet		32,650			
19	K	452351101	Bedněné podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	47,991	330,00	15 837,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bedněné podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	WV		109,07*0,22*2		47,991			
20	K	457315812	Těsnící vrstva z betonu mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 100 do 150 mm	m2	0,900	990,00	891,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Těsnící nebo opevňovací vrstva z prostého betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. vrstvy 150 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro dobetonávku spádového betonu v retenční nádrži					
	WV		0,9		0,900			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 504,30	
21	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	11,000	68,00	726,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kontaktního zateplení z polystyrénových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro osazení XPS desek mezi retenční nádrž a opěrnou zeď					
	WV		11		11,000			
22	M	28376417	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 50mm	m2	11,220	172,00	1 929,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 50mm					
	WV		11*1,02 Přepočtené koeficientem množství		11,220			
23	M	28376422	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 100mm	m2	11,220	343,00	3 848,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 100mm					
	WV		11*1,02 Přepočtené koeficientem množství		11,220			
	D	8	Trubní vedení				937 687,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	822372111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300 viz příloha J.	m	110,820	396,00	43 884,72	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				110,820			
25	M	59222020	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 30 x 250 x 7 cm trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 30 x 250 x 7 cm	m	110,820	2 631,00	291 567,42	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				110,820			
26	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 viz příloha J.	m	6,000	132,00	792,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				6,000			
27	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,00m spojovací systém F trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,00m spojovací systém F	m	2,500	667,00	1 667,50	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				2,500			
28	M	R59710632	trouba kameninová glazovaná bez hrdla DN 150mm L1,00m spojovací systém F trouba kameninová glazovaná bez hrdla DN 150mm L1,00m spojovací systém F	m	3,500	667,00	2 334,50	
	PP							
29	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 viz příloha J.	kus	31,000	198,00	6 138,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				31,000			
30	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	8,000	459,00	3 672,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
31	M	59711740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 150/150 L40cm spojovací systém F/F odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 150/150 L40cm spojovací systém F/F	kus	3,000	784,00	2 352,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
32	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	5,000	459,00	2 295,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
33	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	15,000	459,00	6 885,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
34	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300 viz příloha J.	kus	5,000	396,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				5,000			
35	M	R86617405	odbočka sedlová kanalizace PP DN 300/150 - přechod na kameninu odbočka sedlová kanalizace PP DN 300/150 - přechod na kameninu	kus	5,000	990,00	4 950,00	
	PP							
	VV				5,000			
36	K	871316231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plochého jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160 viz příloha J.	m	1,600	264,00	422,40	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				1,600			
37	M	28611173	troubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10 troubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 10	m	1,600	399,00	638,40	CS ÚRS 2019 01
	PP							
38	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnicím vakem ucpávkovým Tlaková zkouška vzduchem těsnicími vakem ucpávkovými DN 300 viz příloha J.	úsek	4,000	3 300,00	13 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				4,000			
39	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupů do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 Poznámka k položce: V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna viz příloha J.	kus	4,000	2 310,00	9 240,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	P							
	VV				4,000			
40	M	R59224033	dno betonové šachtové DN 300 žlab beton nástupnice beton 100 x 63,5 x 15 cm dno betonové šachtové DN 300 žlab beton nástupnice beton 100 x 63,5 x 15 cm	kus	3,000	4 640,00	13 920,00	
	PP							
	VV				3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	12,000	238,00	2 856,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
42	M	59224001	dílec betonový pro vstupní šachty 100x50x9 cm	kus	4,000	1 282,00	5 128,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		dílec betonový pro vstupní šachty 100x50x8 cm					
43	M	59224000	dílec betonový pro vstupní šachty 100x25x9 cm	kus	4,000	894,00	3 576,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		dílec betonový pro vstupní šachty 100x25x8 cm					
44	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	4,000	1 657,00	6 628,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm					
45	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	284,00	284,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm					
46	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	4,000	256,00	1 024,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm					
47	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	3,000	227,00	681,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm					
48	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab I nástupnice 100 x 52,5 x 15 cm	kus	1,000	4 640,00	4 640,00	
	PP		dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab I nástupnice 100 x 52,5 x 15 cm					
49	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	5,000	1 650,00	8 250,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
	VV		viz příloha J.					
	VV		5		5,000			
50	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové vzor BRNO 500x490	kus	5,000	875,00	4 375,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové vzor BRNO 500x490					
51	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové vzor BRNO 500x590mm	kus	5,000	529,00	2 645,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové vzor BRNO 500x590mm					
52	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonové 500x590mm	kus	4,000	449,00	1 796,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		skruž pro uliční vpust' horní betonové 500x590mm					
53	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonové 500x295mm	kus	1,000	296,00	296,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		skruž pro uliční vpust' horní betonové 500x295mm					
54	M	59223820	vpust' uliční skruž betonové 290x500mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny	kus	5,000	458,00	2 290,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		vpust' uliční skruž betonové 290x500mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny					
55	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zařízení D400, E600	kus	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zařízení D400, E600					
	VV		viz příloha J.					
	VV		5		5,000			
56	M	55242330	mříž D 400 - konkávní 600x600 4-stranný rám	kus	5,000	2 350,00	11 750,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		mříž D 400 - konkávní 600x600 4-stranný rám					
57	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti	kus	4,000	330,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti					
	VV		viz příloha J.					
	VV		4		4,000			
58	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro intenzivní provoz	kus	4,000	2 640,00	10 560,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro intenzivní provoz					
59	K	R001	Montáž a dodávka retenční nádrže	soubor	1,000	382 800,00	382 800,00	
	PP		Montáž a dodávka retenční nádrže					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka zahrnuje montáž a dodávku retenční nádrže včetně stupadel, vstupních komínků skládaných z prefa šachtových dílců, včetně poklopů D400, včetně vytvoření prostupů v zakrývací desce					
	VV		položka zahrnuje i dopravu a montáž včetně jeřábových prací					
	VV		v položce je zakomponován koncový díl prefa ŽB skládané nádrže PNS 109/190/193 K - 2 ks					
	VV		v položce je zakomponován průběžný díl prefa ŽB skládané nádrže PNS 210/190/193 K - 2 ks					
	VV		v položce je zakomponována zakrývací deska prefa ŽB skládané nádrže tl. 250 mm - 3 ks					
	VV		v položce je zakomponováno osazení přechodové desky - 1 ks a konusového dílce - 1 ks přímo ve výrobě pro vytvoření vstupních komínků					
	VV		v položce je zahrnuta dodávka vyrovnávacího prstence 63/12 - 2 ks a vyrovnávacího prstence 63/6 - 2 ks					
	VV		v položce je zahrnuta dodávka poklopů s rámem DN600 pro třídu zařízení D400 - 2 ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		v položce je zahrnuta i montáž těsnění spojů zakrytové desky včetně dodávky penetrace, těsnícího tmelu, těsnící pěny a jemnozrnné betonové závlivky					
	VV		1		1,000			
60	K	R002	Montáž a dodávka vřového regulátoru včetně veškerých komponentů	soubor	1,000	79 200,00	79 200,00	
	PP		Montáž a dodávka vřového regulátoru včetně veškerých komponentů					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka zahrnuje dodávku a montáž vřového regulátoru HydroVortex, dále dodávku a montáž přechodového plechu 360x390mm pro ukotvení regulátoru,					
	VV		dodávku a montáž nerezového prvku při instalaci regulátoru - Bypass, dodávku a montáž přechodového nerezového prvku pro instalaci regulátoru					
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 988,00	
61	K	953941721	Osazování objímk nebo držáků ve zdvu betonovém	kus	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysokáním kapsa pro upevňovací prvky se zezdáním, zabetonováním nebo zařítím objímek nebo držáků, ve zdvu betonovém					
	VV		viz příloha J.					
	VV		položka určená pro osazení kotevních objímk v retenční nádrži					
	VV		2		2,000			
62	M	42390162	objímka potrubí dvoušroubová M8/M10 159-168 6"	kus	2,000	20,00	40,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		objímka potrubí dvoušroubová M8/M10 159-168 6"					
63	M	31197003	tyč závitová Nerez 4,6 M10	m	1,000	132,00	132,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		tyč závitová Nerez 4,6 M10					
	VV		1		1,000			
64	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	4,000	132,00	528,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm Poznámka k položce: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spořeben vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 38 dementovými korunkami, b) vyfouknutí otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a zesunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice. viz příloha J.					
	VV		4		4,000			
65	K	977151123	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do D 160 mm do stavebních materiálů	m	0,600	13 200,00	7 920,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm viz příloha J.					
	VV		"vrtáno do betonové kanalizace" 4*0,15		0,600			
66	K	977151126	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,300	17 160,00	5 148,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm viz příloha J.					
	VV		0,15*2		0,300			
67	K	977151128	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,150	19 800,00	2 970,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm viz příloha J.					
	VV		0,15		0,150			
68	K	977151133	Jádrové vrtání diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,150	33 000,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrtání diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm viz příloha J.					
	VV		0,15		0,150			
69	K	R003	Těsnění prostupů s osazeným potrubím	soubor	4,000	660,00	2 640,00	
	PP		Těsnění prostupů s osazeným potrubím					
	VV		položka zahrnuje montáž a dodávku všech potřebných komponentů, materiálů a zařízení pro provedení vodotěsného utěsnění prostupů stěn retenční nádrže					
	VV		utěsnění prostupů bude provedeno po osazení potrubí					
	VV		4		4,000			
	D	998	Přesun hmot				4 638,73	
70	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	463,873	10,00	4 638,73	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 017,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				5 017,00	
71	K	741110303	Montáž trubka ochranná do krabic plastové tuhá D přes 90 do 133 mm uložená pevně	m	17,300	66,00	1 141,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní Ø přes 90 do 133 mm					
	WV		viz příloha J.					
	WV		položka určená pro montáž plastové půlené chráničky					
	WV		17,3		17,300			
72	M	R004	Plastová půlená chránička D110	m	17,300	224,00	3 875,20	
	PP		Plastová půlená chránička D110					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochořákova

Objekt: SO-04 - Přesun kříže

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PORR a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	43,07
HSV - Práce a dodávky HSV	43,07
1 - Zemní práce	40,05
2 - Zakládání	0,82
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1,10
997 - Přesun sutě	0,78
998 - Přesun hmot	0,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RK - Rozšíření komunikace Bochořákova

Objekt:

SO-04 - Přesun kříže

Místo:

Datum: 15.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FORR a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							43,07	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				43,07	
D	1		Zemní práce				40,05	
1	K	120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného viz příloha D.4.2., J.	m3	0,061	0,10	0,01	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	bourání_beton_ručně	"patky příčku" 6*0,16*0,16*0,45		0,061			
2	K	120951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu prostého neprokládaného viz příloha D.4.2., J.	m3	0,190	0,10	0,02	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	bourání_beton_stroj	"základ kříže" 0,19		0,190			
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m viz příloha D.4.2, příloha J.	m3	0,580	0,10	0,06	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	ornice	0,58		0,580			
4	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy viz příloha C.2, D.4.2.	m3	1,500	0,10	0,15	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV		příplatek za ruční výkop v blízkosti podzemního kabelu		1,5			
5	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 viz příloha D.4.2, příloha J.	m3	4,230	0,10	0,42	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	výkop_nepažený	4,23		4,230			
6	K	131201109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost hominy tř. 3	m3	4,230	0,10	0,42	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	výkop_nepažený	4,230		4,230			
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 viz příloha D.4.2, příloha J.	m3	3,880	0,10	0,39	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	výkop_pažený	3,88		3,880			
8	K	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost hominy tř. 3	m3	3,880	0,10	0,39	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	výkop_pažený	3,880		3,880			
9	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m viz příloha D.4.2, příloha J.	m2	4,447	0,10	0,44	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	pažení	4,447		4,447			
10	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m Odstranění pažení stěn výkopu s uložení pažen na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m pažení	m2	4,447	0,10	0,44	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	pažení	4,447		4,447			
11	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s použitím přepážkováním při roubení příložném, hloubky do 4 m viz příloha D.4.2., J.	m3	0,309	0,10	0,03	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV	rozepření_pažení	(0,14*0,14)*2*(1,805+1,805+2,130+2,130)		0,309			
12	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	0,309	0,10	0,03	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
	WV		rozepření pažení		0,309			
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,740	0,10	0,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	WV		přesun na mezideponii a zpět do místa uložení		6,740			
	WV		2*zásyp		4,740			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,740	0,10	0,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	WV		odvoz přebytečné zeminy na skládku		4,740			
	WV		výkop_nepažený+(výkop_pažený-zásyp)		14,220			
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,220	0,10	1,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	WV		za další 3 km		14,220			
	WV		3*(výkop_nepažený+(výkop_pažený-zásyp))		3,950			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,950	0,10	0,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání nelehkého výkopku nebo sypaniny nakládání množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	WV		zásyp+omíče		3,950			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	7,191	0,10	0,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	WV		výkop_nepažený		4,230			
	WV		4,23*1,7 'Přepočtené koeficientem množství'		7,191			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,370	0,10	0,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny a uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		3,370			
	WV		zásyp		3,867			
19	K	181006112	Rozprostření zemité vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3,867	0,10	0,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření zeminy schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,10 do 0,15 m					
	WV		ornice/0,15		3,867			
20	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svalu do 1:5	m2	2,770	0,10	0,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně uložení lučního v rovině nebo na svalu do 1:5					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		2,770			
	WV				0,042			
21	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	0,042	0,10	0,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní univerzální					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		2,770			
	WV				0,042			
	WV		2,77*0,015 'Přepočtené koeficientem množství'		162,000			
22	K	183111111	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svalu do 1:5	kus	162,000	0,10	16,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svalu do 1:5, objemu do 0,002 m3					
	WV		81+81		162,000			
23	K	183211312	Výsadba trvalek prostokořenných	kus	81,000	0,10	8,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výsadba květin do připravené půdy se zalitím do připravené půdy, se zalitím trvalek					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		81,000			
	WV		v ceně položky je zahrnuta dodávka květinových sazenic 50 ks/m2		81,000			
	WV		1,62*50		81,000			
24	K	183211313	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	81,000	0,10	8,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výsadba květin do připravené půdy se zalitím do připravené půdy, se zalitím cibulí nebo hlíz					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		81,000			
	WV		v ceně položky je zahrnuta dodávka květinových sazenic 50 ks/m2		1,620			
	WV		1,62*50		1,620			
25	K	183403141	Obdělání půdy rytím starého trávníku v rovině a svalu do 1:5	m2	1,620	0,10	0,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy rytím starého trávníku v rovině nebo na svalu do 1:5					
	WV		viz příloha D.4.2, příloha J.		1,620			
	WV		1,62		1,620			
D	2		Zakládání				0,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	271572211	Podpys pod základové konstrukce se zhrutněním z neříděného šterkopísku	m3	0,129	0,10	0,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podpys pod základové konstrukce se zhrutněním a urovněním povrchu ze štěrkopísku neříděného					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		v ceně položky je i dodávka materiálu					
	VV		0,129		0,129			
27	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	0,073	0,10	0,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		0,073		0,073			
28	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	0,346	0,10	0,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů desek zřízení					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV	bednění_desky	2*(1,03+0,7)*0,1		0,346			
29	K	273361122	Odstranění bednění základových desek	m2	0,346	0,10	0,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů desek odstranění					
	VV		bednění_desky		0,346			
30	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,061	0,10	0,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		0,061		0,061			
31	K	275316121	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,290	0,10	0,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		0,29		0,290			
32	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	3,482	0,10	0,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		2*(0,83+0,5)*0,7		1,862			
	VV		6*(2*(0,15+0,15)*0,45)		1,620			
	VV	bednění_patky	Součet		3,482			
33	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	3,482	0,10	0,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bednění základů patek odstranění					
	VV		bednění_patky		3,482			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1,10	
34	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	0,553	0,10	0,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		položka je určena pro vytvoření lože na styčné spáje jednotlivých kamených bloků					
	VV		0,553		0,553			
35	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	3,400	0,10	0,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		2*10*0,17		3,400			
36	M	R001	nerozavá betonářská výztuž - žebříková tyč průměru 10 mm	m	3,000	0,10	0,30	
	PP		nerozavá betonářská výztuž - žebříková tyč průměru 10 mm					
	VV		viz příloha D.4.2, příloha J.					
	VV		10*0,3		3,000			
37	K	R002	Demontáž, přesun a osazení stávajícího plátku předzahrádky	soubor	1,000	0,10	0,10	
	PP		Demontáž, přesun a osazení stávajícího plátku předzahrádky					
	VV		viz příloha D.4.1, D.4.2, příloha J.					
	VV		položka je určena pro demontáž stávajícího kovového plátku délky 2x 1,78 m, včetně přesunu a osazení do betonových patek v nově navrženém místě.					
	VV		Součástí položky je i uskladnění plátku na stavbě a zabezpečení proti poškození a krádeži po dobu mezi demontáží a zpětným osazením.					
	VV		1		1,000			
38	K	R003	Přemístění stávající kamenné desky před křížem	soubor	1,000	0,10	0,10	
	PP		Přemístění stávající kamenné desky před křížem					
	VV		viz příloha D.4.1, D.4.2, příloha J.					
	VV		Položka je určena pro přemístění stávající kamenné desky 0,3x1,2 m (hmotnost do 1t) do nově navržené polohy u kříže.					
	VV		součástí položky je dočasné uskladnění na stavbě a zabezpečení proti poškození po dobu mezi demontáží a osazením v nové poloze, odstranění a zpětné umístění drobných předmětů na kamenné desce					
	VV		1		1,000			
39	K	R004	Přemístění stávajícího kříže (kříž, blok č.1 a 2)	soubor	1,000	0,10	0,10	
	PP		Přemístění stávajícího kříže (kříž, blok č.1 a 2)					
	VV		viz příloha D.4.1, D.4.2, příloha J.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Položka je určena pro přemístění stávajícího kříže do nově navržené polohy (kříž, blok č. 1 a 2). Součástí položky je:					
	WV		1) obednění kříže dřevěnými latěmi, fošnami a trámkami, včetně podložení bednění vrstvou geotextilie a dodávky veškerého spojovacího materiálu bednění,					
	WV		dle popisu ve výkresové a textové příloze této projektové dokumentace					
	WV		2) stažení bednění upínacími pásy s napínacími ráčnami, uchycení závěsů pro možnost zavěšení na háky autojeřábu					
	WV		3) veškerá manipulace s křížem na stavbě, včetně dočasného položení pro odvrtní a vlepení kotevních trnů, přesunu a osazení zavěšeného kříže					
	WV		předem osazený blok č.3, při předpokládané hmotosti zavěšené části kříže do 1 t					
	WV		4) odborná demontáž, uskladnění a zabezpečení proti poškození a krádeži a zpětná odborná montáž pozlacených doplňků kříže					
	WV		1		1,000			
40	K	R006	Přemístění stávajícího kříže (blok č.3)	soubor	1,000	0,10	0,10	
	PP		Přemístění stávajícího kříže (blok č.3)					
	WV		viz příloha D.4.1, D.4.2, příloha J.					
	WV		Položka je určena pro přemístění stávajícího kříže do nově navržené polohy (blok č. 3). Součástí položky je:					
	WV		1) obednění kamenného bloku dřevěnými trámkami, včetně podložení bednění vrstvou geotextilie a dodávky veškerého spojovacího materiálu bednění,					
	WV		dle popisu ve technické zprávě této projektové dokumentace					
	WV		2) stažení bednění upínacími pásy s napínacími ráčnami, uchycení závěsů pro možnost zavěšení na háky autojeřábu					
	WV		3) veškerá manipulace s blokem na stavbě, včetně dočasného položení pro odvrtní a vlepení kotevních trnů, přesunu a osazení zavěšeného bloku na nový					
	WV		betonový základ, při předpokládané hmotosti zavěšeného bloku 0,35 t					
	WV		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				0,78	
41	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním dp 1 km	t	0,552	0,10	0,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	WV		bourání_beton_stroj+bourání_beton_ručně		0,251			
	WV		0,251*2,2 *Přepočtené koeficientem množství		0,552			
42	K	997002519	Příplatek za 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	6,626	0,10	0,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další l					
	WV		započítat 1 km přes 1 km					
	WV		za dalších 12 km					
	WV		(bourání_beton_stroj+bourání_beton_ručně)*12		3,012			
	WV		3,012*2,2 *Přepočtené koeficientem množství		6,626			
43	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170_101	t	0,552	0,10	0,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostředí betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	WV		bourání_beton_stroj+bourání_beton_ručně		0,251			
	WV		0,251*2,2 *Přepočtené koeficientem množství		0,552			
	D	998	Přesun hmot				0,32	
44	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	3,193	0,10	0,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby a nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m					

SEZNAM FIGUR

Kód: 201904
Stavba: RK - Rozšíření komunikace Bochořákova

Datum: 15.04.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-01	Rozšíření komunikace		
komunikace	komunikace		875,700
	viz příloha J.		0,000
komunikace	875,7		875,700
Použití figury:			
577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	875,700
181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	875,700
564871111	Podklad ze štěrku tř. ŠD tl 250 mm	m2	875,700
564871116	Podklad ze štěrku tř. ŠD tl 300 mm	m2	1 032,300
565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	875,700
567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	875,700
573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	875,700
573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	875,700
577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	875,700
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	1 529,000
ornice	ornice		136,500
	viz příloha J.		0,000
ornice	136,5		136,500
pařez_10_30	pařez_10_30		9,000
	viz příloha J.		0,000
pařez_10_30	9		9,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	9,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	579,787
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771
997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	3,190
pařez_30_50	pařez_30_50		3,000
	viz příloha J.		0,000
pařez_30_50	3		3,000
Použití figury:			
112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	3,000
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	579,787
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771
997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	3,190
výkop_rýha	výkop_rýha		15,500
	viz příloha J.		0,000
výkop_rýha	15,5		15,500
Použití figury:			
132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,500
122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	15,500
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	579,787
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771

Kód	Popis	MJ	Výměra
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	576,700
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	980,390
výkopy	výkopy		590,700
	viz příloha J.		0,000
výkopy	590,7		590,700
Použití figury:			
122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	590,700
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	579,787
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	576,700
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	980,390
zásyp	zásyp		29,500
	viz příloha J.		0,000
zásyp	29,5		29,500
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	47,700
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	579,787
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 743,771
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	576,700
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	980,390
SO-02	Opěrné zdi		
bednění_řimsy	bednění_řimsy		329,380
	viz příloha J.		0,000
	v položce jsou započteny i klíny pro vytvoření navržených šikmých ploch včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu		0,000
bednění_řimsy	329,38		329,380
Použití figury:			
317351105	Zřízení bednění řims a žlabových řims v do 6 m	m2	329,380
317351106	Odstranění bednění řims a žlabových řims v do 6 m	m2	329,380
bednění_základ	bednění_základ		197,790
	viz příloha J.		0,000
	"schodiště" 6,85		6,850
	"zed" 190,94		190,940
bednění_základ	Součet		197,790
Použití figury:			
274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	197,790
274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	197,790
bednění_zdi	bednění_zdi		423,660
	viz příloha J.		0,000
	v položce jsou započteny i klíny pro vytvoření navržených šikmých ploch včetně veškerého spojovacího a kotevního materiálu		0,000
bednění_zdi	328,19+95,47		423,660
Použití figury:			
279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdi	m2	423,660
279351122	Odstranění oboustranného bednění základových zdi	m2	423,660
dlažba	dlažba		4,000
	viz příloha J.		0,000
dlažba	4		4,000
Použití figury:			
113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	4,000
113107124	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm ručně	m2	4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
564871116	Podklad ze šetrkodně ŠD tl. 300 mm	m2	4,000
598211110	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,000
59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m2	4,000
obruby	obruby		4,000
	viz příloha J.		0,000
obruby	4		4,000
Použití figury:			
113202111	Vytržení obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,000
916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	74,400
59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	74,400
pažení	pažení		307,210
	viz příloha J.		0,000
pažení	307,21		307,210
rozepření	rozepření		3,072
rozepření	pažení/4*2*2*0,1*0,1		3,072
výkopy	výkopy		358,800
	viz příloha J.		0,000
výkopy	358,8		358,800
Použití figury:			
131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	358,800
131201209	Příplatek za lepkovit u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	358,800
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	316,900
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	950,700
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	316,900
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	538,730
zásyp	zásyp		41,900
zásyp	41,9		41,900
Použití figury:			
171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	146,300
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	316,900
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	950,700
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	316,900
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	538,730
SO-03	Odvodnění komunikace		
obsyp	obsyp		73,140
	viz příloha J.		0,000
obsyp	73,14		73,140
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	73,140
68331200	štrkopiesek netříděný zásypový	t	124,338
pažení	pažení		570,070
	viz příloha J.		0,000
pažení	570,07		570,070
Použití figury:			
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	570,070
151101112	Odetranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	570,070
výkop2	výkop2		118,420
	viz příloha J.		0,000
výkop2	"výkop pro retenční nádrž" 118,42		118,420

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	118,420
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	118,420
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	356,490
výkopy	výkopy		238,070
	viz příloha J.		0,000
	"potrubí" 142,28		142,280
	"šachty" 22,02		22,020
	"uliční vpusti" 73,77		73,770
výkopy	Součet		238,070
Použití figury:			
132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	238,070
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	238,070
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	356,490
zásyp	zásyp		157,790
	viz příloha J.		0,000
	"šachty" 17,02		17,020
	"uliční vpusti" 28,97		28,970
	"zásyp rýhy potrubí štěrkodřív" 32,56		32,560
	"zásyp retenční nádrže štěrkodřív" 79,24		79,240
zásyp	Součet		157,790
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťným	m3	157,790
58344197	štěrkodřív frakce 0/63	t	268,243
zemina	zemina		356,490
zemina	výkopy+výkop2		356,490
Použití figury:			
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	356,490
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 069,470
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	356,490
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemliny a kameniva na skládce	t	606,033
SO-04 Přesun kříže			
bednění_desky		m2	0,346
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
bednění_desky	2*(1,03+0,7)*0,1		0,346
Použití figury:			
273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	0,346
273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	0,346
bednění_patky		m2	3,482
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
	2*(0,83+0,5)*0,7		1,862
	6*(2*(0,15+0,15)*0,45)		1,620
bednění_patky	Součet		3,482
Použití figury:			
275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	3,482
275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	3,482
bourání_beton_ručně		m3	0,061
	viz příloha D.4.2., J.		0,000
bourání_beton_ručně	"patky plůtku" 6*0,15*0,15*0,45		0,061
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	0,061
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,552
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	6,626
997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,552
bourání_beton_stroj		m3	0,190
	viz příloha D.4.2., J.		0,000
bourání_beton_stroj	"základ kříže" 0,19		0,190
Použití figury:			
120951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	0,190
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,552
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	6,626
997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,552
omnice		m3	0,580
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
omnice	0,58		0,580
Použití figury:			
121101101	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 60 m	m3	0,580
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,950
181006112	Rozprostření zemini I vrstvy do 0,16 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3,867
pažení		m2	4,447
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
pažení	4,447		4,447
Použití figury:			
151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	4,447
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	4,447
rozepření_pažení		m3	0,309
	viz příloha D.4.2., J.		0,000
rozepření_pažení	$(0,14 \cdot 0,14) \cdot 2 \cdot (1,805 + 1,805 + 2,130 + 2,130)$		0,309
Použití figury:			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	0,309
151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	0,309
výkop_nepažený		m3	4,230
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
výkop_nepažený	4,23		4,230
Použití figury:			
131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,230
131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	4,230
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,740
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,220
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	7,191
výkop_pažený		m3	3,880
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
výkop_pažený	3,88		3,880
Použití figury:			
131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,880
131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	3,880
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,740
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,220
zásyp		m3	3,370

Kód	Popis	MJ	Výměra
	viz příloha D.4.2, příloha J.		0,000
zásyp	3,37		3,370
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	3,370
162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,740
162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,740
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,220
187101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,950

