REVIZE k 1-2021 – odsouhlaseno JUDr. Svatoněm 7.1.21
REVIZE k 5-2022 – revize technických parametrů
REVIZE k 2-2023 – odsouhlaseno JUDr. Svatoněm 22. 2. 2023

SMLOUVA O DÍLO
A
OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 22/060/SUB2

„III/37745 KRUMSÍN – ZAPRAVENÍ PO KANALIZACI“ – DÍL B“

---

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

O b j e d n a t e l: **Správa silnic Olomouckého kraje,** příspěvková organizace **(SSOK)**
se sídlem: Lipenská 753/120, Hodolany, 779 00 Olomouc
zapsaná **v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100**
zastoupena: [redacted]
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: [redacted]
IČO : **70960399**
DIČ: CZ**70960399**
bankovní spojení: [redacted]
tel: **585 170 311**
DS: **ur4k8nn**
e-mail: **ssok@ssok.cz**

a

Z h o t o v i t e l: **QUANTUM, a.s.**
se sídlem: **Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov**
kontaktní adresa: **Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov**
zápis v **OR u Krajského soudu v Brně, B 2074**
zastoupen: [redacted]
IČO: **25307762** DIČ: **CZ25307762**
telefon: [redacted] e-mail: **:** [redacted]
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: [redacted]
ve věcech technických oprávněn k jednání: [redacted]
stavbyvedoucí: jm., př., č. autor. [redacted]

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„III/37745 KRUMSÍN – ZAPRAVENÍ PO KANALIZACI“ – DÍL B“

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

1.2 Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.

1.3 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).

1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit.

1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, zadávací dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

2. Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 23.1.2024, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

2.2 Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

3. Cena díla

3.1 Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).

3.2 Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní,** s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v zadávací dokumentaci, platnou po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH	**2 629 979,38 Kč**
DPH 21%	**552 295,67 Kč**
Celková cena díla vč. DPH	**3 182 275,05 Kč**

3.3 V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele, popř. v nabídce zhotovitele ze dne 23.1.2024 pro stavbu „Vodohospodářská infrastruktura obce Krumsín - kanalizace II. etapa“

3.4 Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).

3.5 Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla,

b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4. Termín plnění

4.1 Lhůta k provedení díla:
Etapa 1: **15 kalendářních dnů od převzetí staveniště**
Etapa 2: **15 kalendářních dnů od převzetí staveniště**

4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště **nejpozději do 45 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy (viz bod 11.2.). Do převzetí staveniště** je zhotovitel povinen zajistit pravomocné rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, vytyčení inženýrských sítí, vytyčení stavby a zvláštního užívání pozemku a současně předložit kontrolní zkušební plán ke schválení. Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.

4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.

4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením (tj. v den zjištění) nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku

objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 10 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatele zápis ve stavebním deníku ve stanovené lhůtě, nebo je zápis neúplný, nárok žádat prodloužení lhůty k provedení díla zaniká.

- Pro účely tohoto ustanovení smlouvy jsou příslušnými pracovníky objednatele technik ([redacted], email: [redacted], [redacted], email: [redacted]) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele ssok@ssok.cz.
- Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.

4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle zadávací dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu se zadávací dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) je zhotovitel povinen předložit objednateli **při předání díla** vyjma geometrických plánů, které je zhotovitel povinen předložit do 90 kalendářních dnů od předání díla. Za nedodržení termínu pro předložení geometrických plánů dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

5. Předání a převzetí díla

5.1 Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.

5.2 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti zadávací dokumentaci, není-li domluveno na základě dodatku ke smlouvě jinak.

5.4 Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí díla popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.5 Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

6. Záruční doba

6.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **36 měsíců** na celé dílo. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.

6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

6.3 Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.

6.4 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.

6.5 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6.6 Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.

6.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamace písemně nebo e-mailem oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

6.8 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamace u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamace.

6.9 Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu se zadávací dokumentací, není-li to možné, pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1 Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

7. Platební podmínky

7.1 Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.

7.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli každou fakturu do výše 90% fakturované částky bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků.

7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále musí obsahovat tyto údaje:

- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
- číslo smlouvy a den jejího uzavření,
- předmět díla,
- číslo faktury,
- fakturovanou částku,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
- vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.

7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.

7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dodatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.

7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přizná a zaplatí.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 4.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.

8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.

8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.

8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.

8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

8.8 V případě provedení kontrolních zkoušek objednatelem a prokázání rozdílných výsledků se zkouškami provedenými zhotovitelem, bude požadována náprava nesrovnalostí a náhrada nákladů za provedení zkoušek.

8.9 V případě prodloužení termínu plnění dle této smlouvy vinou zhotovitele, bude po zhotoviteli požadována náhrada nákladů související s úhradou zvýšených nákladů na náhradní autobusovou dopravu stanovených KIDSOK, p. o.

8.10 V případě prodloužení termínu plnění dle této smlouvy vinou zhotovitele, bude po zhotoviteli požadována náhrada nákladů související s úhradou zvýšených nákladů na výkon technického dozoru stavby.

9. Stavební deník

9.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a přílohy č. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.

9.2 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 10-ti pracovních dnů.

9.3 Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

9.4 Denní zápis ve stavebním deníku pro účely žádosti zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle čl. 4.4 této smlouvy musí obsahovat kromě jiných obecných náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:

a) specifikaci důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,

b) specifikaci konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, …)
c) dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek,

a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.

9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

9.6 Zhotovitel je povinen průběžně předkládat chronologicky seřazené dodací listy/vážní listy materiálů, zejména v případě použití asfaltových směsí, štěrkodrtí a materiálů ukládaných na skládky apod.

9.7 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.

9.8 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9.9 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

10. Ostatní ujednání

10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.

10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.

10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- odpovídajících pracovních podmínek,
- opatření k požární ochraně,

stanovených příslušnými právními předpisy.

10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.

10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany

zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

10.6 Zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices ale pouze takovým směrem, aby nedošlo ke změnám předmětu smlouvy.

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdné trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
- zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečistění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
- obrusná vrstva musí být kladena **na celou šíři vozovky** jedním nebo dvěma za sebou jedoucími finišery;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- objednatel upravuje přípustné odchylky tlouštěk zhutněných asfaltových vrstev, které jsou uvedeny v TKP staveb PK, kapitola 7 – Hutněné asfaltové vrstvy, odst. 7.6 a ČSN 736121, odst. 6.4.2, a to Tabulku 14 ČSN 736121 tak, že minimální požadovaná tloušťka

všech jednotlivých realizovaných zhutněných asfaltových vrstev bude odpovídat minimálně hodnotě 0,9 h, přičemž průměrná tloušťka každé asfaltové vrstvy bude odpovídat minimálně hodnotě 0,95 h;

- objednatel má právo ověřit si neporušenost dodaného materiálu, ověřit shodu dodaného materiálu s požadovaným, provést kontrolu receptury průkazní zkouškou **před zahájením stavby**
- zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazních zkoušek. Při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět, kdy, kde a jaká kontrola či zkouška byla provedena. **Ke zkouškám musí být vždy přizván zástupce objednatele.**
- na základě kontrolních a průkazních zkoušek dojde k odsouhlasení provedených prací, popř. jejich změn, tj. odsouhlasení, že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají dokumentaci stavby, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nezbytné pro zahájení prací, které na posuzované navazují.
- k odsouhlasení prací vyzve zhotovitel objednatele 3 dny před provedením zkoušek, a to zápisem do stavebního deníku a současně výzvou zaslanou e-mailem nebo prostřednictvím obdobných komunikačních prostředků.
- zhotovitel je k odsouhlasení prací povinen předložit protokoly kontrolních a průkazních zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými přepisy nebo objednatelem.
- každá realizovaná vrstva komunikace musí být samostatně předána zhotovitelem objednateli, a to na základě provedení všech kontrolních zkoušek vycházejících z platných resortních předpisů včetně geodetického zaměření jednotlivých vrstev. Další konstrukční vrstva může být realizována až po převzetí předchozí vrstvy objednatelem.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpeční škody na odsouhlasených pracích nese zhotovitel, a to až do dokončení a předání díla objednateli.
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění;
- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
    - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v digitální podobě s podkladem katastrální mapy,
    - osvědčení a protokoly o použitých materiálech a zkouškách v „Závěrečné zprávě o průběhu díla a kvalitě provedených prací “ (viz. TKP),
    - doklad o nakládání s odpady,
    - fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD;
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP;
- odborný dozor nad stavbou zajistí objednatel;
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla;

- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který byl přílohou zadávací dokumentace / obdrží zhotovitel od objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

11. Závěrečná ujednání

11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv.

11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.

11.3 Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy budou na základě vzájemné dohody řídit již ode dne podpisu této smlouvy. Veškerá svá vzájemná plnění poskytnutá v období ode dne podpisu do dne nabytí účinnosti této smlouvy se považují za plnění poskytnutá dle této smlouvy.

11.4 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.

11.5 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.

11.6 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

11.7 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

11.8 Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsaná oběma smluvními stranami zaručenými elektronickými podpisy.

11.9 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

11.10 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy:
č. 1 – Nabídkový rozpočet
č. 2 – Situace – stoky A.2 S, stoky D.1 S a stoky A S
č. 3 - Výpis ploch z rozpočtu akce: „Vodohospodářská infrastruktura obce Krumsín - kanalizace II. etapa“ objektů: SO 01.4/2 - stoka A.2 S (položky 42 až 44), SO 01.8/2 - stoka D.1 S (položky 54 až 56) a SO 01.9/3 - stoka A S (položky 44 až 46)

V Olomouci dne: (dle elektronického podpisu)
Za objednatele:

[redacted]

Správa silnic Olomouckého kraje, p. o.

[redacted]

Ve Vyškově dne: (dle elektronického podpisu)
Za zhotovitele:

[redacted]

QUANTUM, a.s.

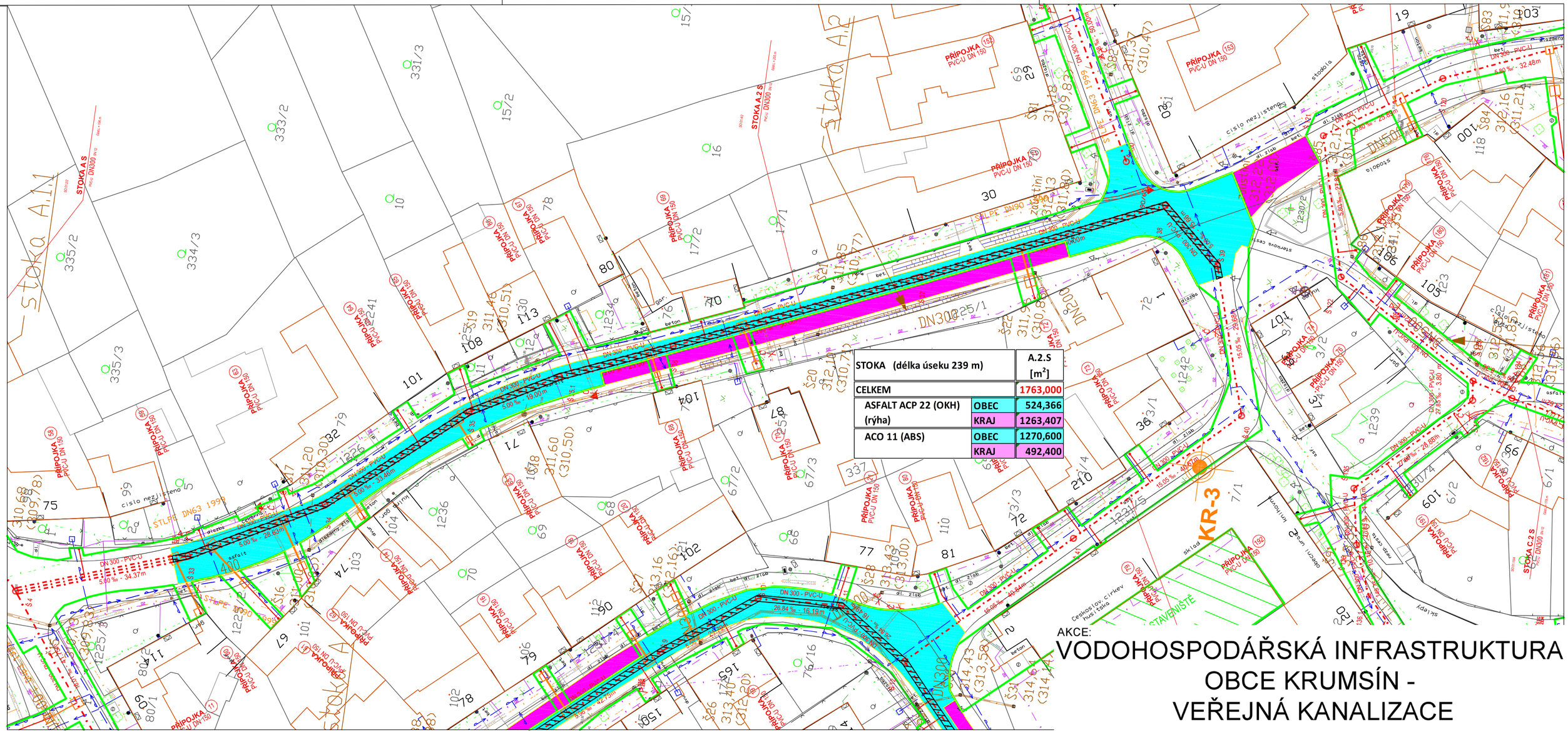
[redacted]

Vodohospodářská infrastruktura obce Krumsín - kanalizace II. etapa - opravy krajských komunikací

Celková výměra vozovky	6 671,00	m2
Délka vozovky	1 017,00	m

						OÚ Krumsín			SSOK	
				j.cena		množství	cena		množství	cena
	5	Komunikace pozemní					2 603 113,06			2 629 979,38 Kč
6	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	416,00 Kč		2 297,99	955 964,26		4 460,469	1 855 555,18 Kč
		SSOK rozdíl výměry +2%								
7	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	18,00 Kč		4 537,60	81 676,80		2 133,400	38 401,20 Kč
8	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	345,00 Kč		4 537,60	1 565 472,00		2 133,400	736 023,00 Kč
		CELKEM bez DPH					2 603 113,06			2 629 979,38 Kč

Ve Vyškově dne: 23.1.2024



STOKA (délka úseku 239 m)		A.2.S [m²]
CELKEM		1763,000
ASFALT ACP 22 (OKH) (rýha)	OBEC	524,366
	KRAJ	1263,407
ACO 11 (ABS)	OBEC	1270,600
	KRAJ	492,400

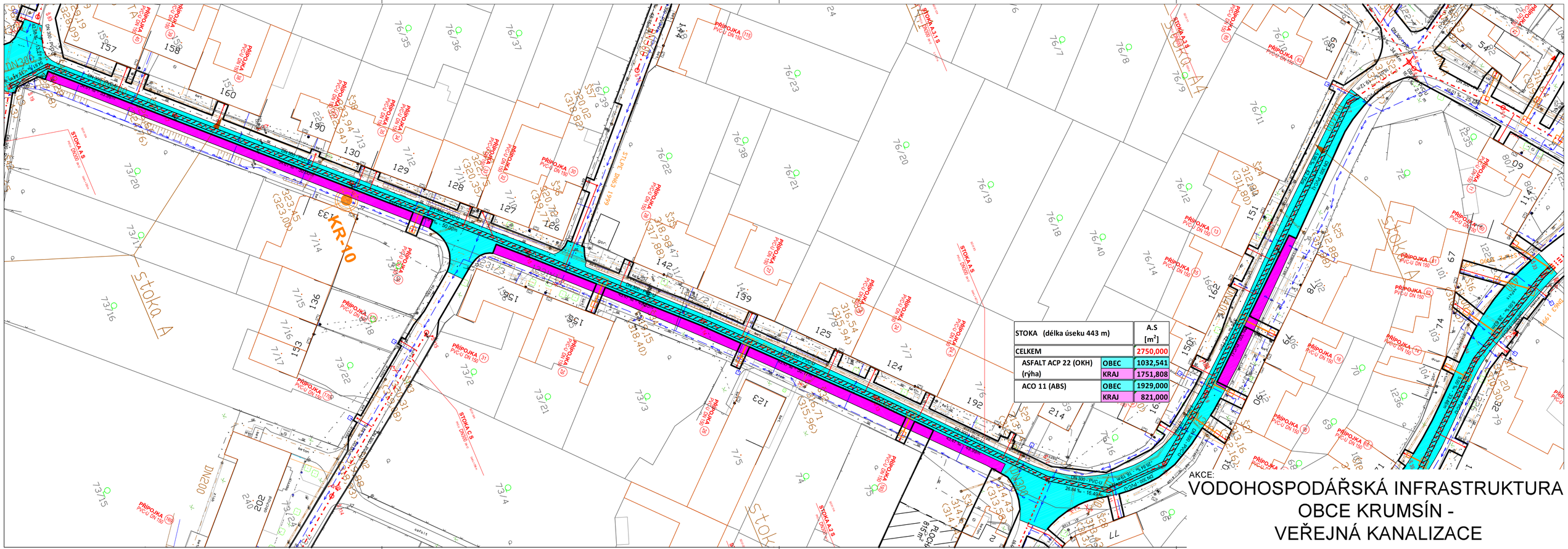
AKCE:

VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE

STOKA (délka úseku 335 m)		D.1.S [m²]
CELKEM		2158,000
ASFALT ACP 22 (OKH) (rýha)	OBEC	741,084
	KRAJ	1445,254
ACO 11 (ABS)	OBEC	1338,000
	KRAJ	820,000

AKCE:

VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE



STOKA (délka úseku 443 m)		A.S [m²]
CELKEM		2750,000
ASFALT ACP 22 (OKH) (rýha)	OBEC	1032,541
	KRAJ	1751,808
ACO 11 (ABS)	OBEC	1929,000
	KRAJ	821,000

AKCE:

VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.4/2 - stoka A.2 S

KSO:
Místo: Krumsín
CC-CZ:
Datum: 19. 6. 2019

Zadavatel:
Obec Krumsín
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
QUANTUM, a.s.
IČ: 25307762
DIČ: CZ25307762

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**2 687 806,61**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 687 806,61	21,00%	564 439,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**3 252 246,00**

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:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.4/2 - stoka A.2 S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 687 806,61**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 686 698,17
1 - Zemní práce	1 001 863,60
2 - Zakládání	52 205,62
4 - Vodorovné konstrukce	63 231,50
5 - Komunikace pozemní	826 424,62
8 - Trubní vedení	596 247,51
997 - Přesun sutě	138 393,57
998 - Přesun hmot	8 331,75
M - Práce a dodávky M	1 108,44
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 108,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.4/2 - stoka A.2 S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 687 806,61**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 686 698,17	
	D	1	Zemní práce				1 001 863,60	
1	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	770,468	87,00	67 030,72	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		" asfalt konunikace nad rýhou - bez rozšíření "					
	VV		" stoka " (DN300n-3,0*6-3,0/2)*0,94		183,422			
	VV		" šachty " 3,0*3,0*7		63,000			
	VV	ASFALT0	Součet		246,422			
	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 200mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-3,4*6-3,4/2)*(0,94+0,2+0,2)		257,990			
	VV		" šachty " (3,0+0,2*2)*(3,0+0,2*2)*7		80,920			
	VV	ASF1	Mezisoučet		338,910			
	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 400mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-3,8*6-3,8/2)*(0,94+0,2*2+0,2*2)		330,478			
	VV		" šachty " (3,0+0,2*2*2)*(3,0+0,2*2*2)*7		101,080			
	VV	ASF2	Mezisoučet		431,558			
	VV		Součet		770,468			

2	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	524,366	100,00	52 436,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,2*6-4,2/2)*(0,94+0,2*3+0,2*3)		400,886			
	VV		" šachty " (3,0+0,2*3*2)*(3,0+0,2*3*2)*7		123,480			
	VV	ASF3	Součet		524,366			
3	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	464,440	92,00	42 728,48	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,2*6-4,2/2)*2		374,660			
	VV		" šachty " 4*(3,0+0,6*2)*7-(0,94+0,6*2)*13		89,780			
	VV	REZasf1	Součet		464,440			
4	K	113107541	Odstranění podkladu živičných tl 50 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	617,334	71,00	43 830,71	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,6*6-4,6/2)*(0,94+0,2*4+0,2*4)		469,214			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (3,0+0,2*4*2)*(3,0+0,2*4*2)*7		148,120			
	VV	ASF4	Součet		617,334			
5	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	491,680	73,00	35 892,64	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,6*6-4,6/2)*2		369,460			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (4*(3,0+0,8*2)-0,94)*7		122,220			
	VV		Součet		491,680			
6	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	617,334	95,00	58 646,73	CS ÚRS 2022 01
	VV		výměra dle Autocad					
	VV		" uznatelné náklady = výměra viz. vrstva ložní "					
	VV	ACO11	ASF4		617,334			
7	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	VV		pozemní voda					
	VV		1		1,000			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	10,00	800,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		10*8		80,000			
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	10,00	100,00	CS ÚRS 2022 01
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	7,520	364,00	2 737,28	CS ÚRS 2022 01
	VV		" plyn, voda " 0,94*(3+5)		7,520			
	VV	POTRUBI1	Součet		7,520			
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	2,820	567,00	1 598,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" kanalizace " 0,94*3		2,820			
	VV	POTRUBI2	Součet		2,820			
12	K	119001421.2	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,940	296,00	278,24	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí " 1		1,000			
	VV	KABELkus	Součet		1,000			
	VV		0,94*KABELkus		0,940			
	VV	KABELm	Součet		0,940			
13	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	23,011	546,00	12 564,01	CS ÚRS 2022 01
	VV		POTRUBI1*1,0*1,5		11,280			
	VV		POTRUBI2*1,4*1,9		7,501			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		1,410			
	VV		" nadzem. NN " 1,5*1,0*0,94*2		2,820			
	VV		Součet		23,011			
14	K	132151255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	492,686	192,00	94 595,71	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		0,94*(2,44+2,47)/2*(63,0-40,4-3,0/2)		48,692			
	VV		0,94*(2,47+2,58)/2*(96,5-63,0-3,0/2*2)		72,392			
	VV		0,94*(2,58+2,58)/2*(115,46-96,5-3,0/2*2)		38,706			
	VV		0,94*(2,58+2,69)/2*(138,5-115,46-3,0/2*2)		49,637			
	VV		0,94*(2,69+2,67)/2*(188,5-138,5-3,0/2*2)		118,402			
	VV		0,94*(2,67+2,39)/2*(238,5-188,5-3,0/2*2)		111,775			
	VV		0,94*(2,39+2,46)/2*(255,03-238,5-3,0/2*2)		30,842			
	VV		" šachty Š32 - Š39 "					
	VV		3,0*3,0*(2,47+2,58*2+2,69+2,67+2,39+2,46+(0,4-0,15)*7)		176,310			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		646,756			
	VV		" odpočet povrchů komunikace SÚS "					
	VV		-0,52*ASFALT0		-128,139			
	VV	VYKOP1	Součet		518,617			
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" ce tř. 3 - 95% " VYKOP1*0,95		492,686			
	VV		Součet		492,686			
15	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	25,931	298,00	7 727,44	CS ÚRS 2022 01

	VV		" ve4.tř.-5% " VYKOP1*0,05		25,931			
16	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 000,952	10,00	10 009,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		2*(2,44+2,47)/2*(63,0-40,4-3,0/2)		103,601			
	VV		2*(2,47+2,58)/2*(96,5-63,0-3,0/2*2)		154,025			
	VV		2*(2,58+2,58)/2*(115,46-96,5-3,0/2*2)		82,354			
	VV		2*(2,58+2,69)/2*(138,5-115,46-3,0/2*2)		105,611			
	VV		2*(2,69+2,67)/2*(188,5-138,5-3,0/2*2)		251,920			
	VV		2*(2,67+2,39)/2*(238,5-188,5-3,0/2*2)		237,820			
	VV		2*(2,39+2,46)/2*(255,03-238,5-3,0/2*2)		65,621			
	VV		Součet		1 000,952			
17	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 000,952	5,00	5 004,76	CS ÚRS 2022 01
18	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	198,251	20,00	3 965,02	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š32 - Š39 "					
	VV		(4*3,0-0,94*2)*(2,47+2,58*2+2,69+2,67+2,39+2,46+(0,4-0,15)*7)		198,251			
19	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	198,251	10,00	1 982,51	CS ÚRS 2022 01
20	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	518,617	98,00	50 824,47	CS ÚRS 2022 01
	VV		VYKOP1		518,617			
	VV	ODVOZ	Součet		518,617			
21	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 593,085	23,00	59 640,96	CS ÚRS 2022 01
	VV		518,617*5 'Přepočtené koeficientem množství		2 593,085			
22	K	171201221.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	933,511	175,00	163 364,43	vlastní
	VV		ODVOZ*1,8		933,511			
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	309,353	143,00	44 237,48	CS ÚRS 2022 01
	VV		" prostor k zásypu " VYKOP11		646,756			
	VV		" odpočet vestavěných konstrukcí "					
	VV		" stoka " -DN300*0,94*(0,15*2+0,08+0,54)		-178,304			
	VV		" šachty "					
	VV		" lože " -3,0*3,0*0,1*2*7		-12,600			
	VV		" dno " -PI*(1,3/2)^2*1,0*7		-9,291			
	VV		" skruže " -PI*(1,24/2)^2*(0,25*4+1,0*7-0,49)		-9,069			
	VV		" odpočet povrchů - asf. vozovka" -ASFALT0*0,52		-128,139			
	VV	ZASYP	Součet		309,353			
24	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*618,706*	*240,00*	*148 489,44*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		ZASYP*2		618,706			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	88,589	213,00	18 869,46	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300*0,94*0,54		104,657			
	VV		-PI*(0,315/2)^2*DN300		-16,068			
	VV	OBSYP	Součet		88,589			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*177,178*	*100,00*	*17 717,80*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		OBSYP*2		177,178			
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	796,773	65,00	51 790,25	CS ÚRS 2022 01
	D	2	Zakládání				52 205,62	
28	K	215901101.1	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	256,809	50,00	12 840,45	vlastní
	VV		" stoka " DN300*0,94		193,809			
	VV		" šachty Š32 - Š39 " 3,0*3,0*7		63,000			
	VV		Součet		256,809			
29	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	227,180	64,00	14 539,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		" Š27-29 " DN300+3,0*7		227,180			
	VV	DRENAZ	Součet		227,180			
30	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	32,032	650,00	20 820,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		DRENAZ*0,15*0,94		32,032			
31	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	61,613	65,00	4 004,85	CS ÚRS 2022 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				63 231,50	
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	50,876	650,00	33 069,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		hlavní stoka					
	VV		DN300*0,94*(0,15+0,08)		44,576			
	VV		prefa šachta					
	VV		" šachty Š34 - Š39 "					
	VV		3*3*0,1*7		6,300			
	VV		Součet		50,876			
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	11,000	680,00	7 480,00	CS ÚRS 2022 01
34	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*2,000*	*172,00*	*344,00*	*CS ÚRS 2022 01*
35	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*2,000*	*192,00*	*384,00*	*CS ÚRS 2022 01*
36	*M*	*59224176*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm*	*kus*	*3,000*	*216,00*	*648,00*	*CS ÚRS 2022 01*

37	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*4,000*	*244,00*	*976,00*	*CS ÚRS 2022 01*
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,300	3 227,00	20 330,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š34 - Š39 "					
	VV		3*3*0,1*7		6,300			
	D	5	Komunikace pozemní				826 424,62	
39	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	338,910	231,00	78 288,21	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-63mm " ASF1		338,910			
40	K	564861111.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm fr 0-32mm	m2	431,558	261,00	112 636,64	vlastní
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-32mm " ASF2		431,558			
41	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,7 kg/m2	m2	524,366	21,50	11 273,87	vlastní
	VV		ASF3		524,366			
42	K	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	524,366	416,00	218 136,26	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový podkladní ACP 22+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF3		524,366			
43	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	617,334	18,00	11 112,01	CS ÚRS 2022 01
	VV		ASF4		617,334			
44	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	617,334	345,00	212 980,23	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF4		617,334			
45	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	464,440	95,00	44 121,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení " REZasf1		464,440			
46	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	617,334	18,00	11 112,01	CS ÚRS 2022 01
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		617,334			
47	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	617,334	150,00	92 600,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		617,334			
48	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	617,334	0,80	493,87	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		617,334			
49	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	617,334	7,00	4 321,34	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		617,334			
50	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	451,512	65,00	29 348,28	CS ÚRS 2022 01
	D	8	Trubní vedení				596 247,51	
51	K	871375241.1	Kanalizační potrubí PVC-U tuhost třídy SN12 DN 300	m	208,130	1 630,00	339 251,90	vlastní
	VV		" stoka Š33+6m - Š39 "					
	VV		" délka dle PP " 255,03-34,4-6,0		214,630			
	VV	DN300n	Součet		214,630			
	VV		" délka stoky " 255,03-34,4-6,0-1,3*6-1,3/2*1		206,180			
	VV	DN300	Součet		206,180			
	VV		" délka potrubí " 255,03-34,4-6,0-1,0*6-1,0/2*1		208,130			
	VV	DN300p	Součet		208,130			
52	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 315	kus	2,000	674,00	1 348,00	CS ÚRS 2022 01
53	*M*	*28651037*	*odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/160/45°*	*kus*	*2,000*	*2 780,00*	*5 560,00*	*CS ÚRS 2022 01*
54	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	208,130	43,00	8 949,59	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		208,130			
55	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7,000	1 083,00	7 581,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka Š33+6m - Š39 " 7		7,000			
56	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	208,130	34,00	7 076,42	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		208,130			
57	K	892381111.3	Příplatek za přípojku - tlaková zkouška potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	kus	12,000	250,00	3 000,00	vlastní
58	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	11,000	1 032,00	11 352,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka Š34 - Š39 " 4+7		11,000			
59	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*4,000*	*915,00*	*3 660,00*	*CS ÚRS 2022 01*
60	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*7,000*	*2 250,00*	*15 750,00*	*CS ÚRS 2022 01*
61	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*11,000*	*240,00*	*2 640,00*	*CS ÚRS 2022 01*
62	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	7,000	806,00	5 642,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" Š34-39 " 7		7,000			
63	*M*	*59224421.1*	*Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17*	*kus*	*7,000*	*4 230,00*	*29 610,00*	*vlastní*
64	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*7,140*	*240,00*	*1 713,60*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		7*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		7,140			

65	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	1 229,00	8 603,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka Š34 - Š39 " 7		7,000			
66	*M*	*59224338*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm*	*kus*	*7,000*	*14 950,00*	*104 650,00*	*CS ÚRS 2022 01*
67	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	1 180,00	8 260,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka Š34 - Š39 " 7		7,000			
68	*M*	*55241017.1*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 600 beton výplň tř D400 pro běžný provoz*	*kus*	*7,000*	*2 800,00*	*19 600,00*	*vlastní*
69	K	980,1-R	Zkouška hutnění. Měření bude prováděno nad obsypem, v polovině zásypu a v úrovni pláně komunikace.	ks	8,000	1 500,00	12 000,00	vlastní
	VV		dle počtu šachet					
	VV		8		8,000			
	D	997	Přesun sutě				138 393,57	
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	488,808	47,00	22 973,98	CS ÚRS 2022 01
71	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 399,272	11,00	48 391,99	CS ÚRS 2022 01
	VV		488,808*9 'Přepočtené koeficientem množství		4 399,272			
72	K	997221845.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	246,853	100,00	24 685,30	vlastní
73	K	997221855.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	241,956	175,00	42 342,30	vlastní
	D	998	Přesun hmot				8 331,75	
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	33,327	250,00	8 331,75	CS ÚRS 2022 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 108,44	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 108,44	
75	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	8,460	14,00	118,44	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1		7,520			
	VV		" kabely " KABELm		0,940			
	VV		Součet		8,460			
76	K	460762111	Křižovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	1,000	990,00	990,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		KABELkus		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.8/2 - stoka D.1 S

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:		IČ:	
	Obec Krumsín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25307762
	QUANTUM, a.s.	DIČ:	CZ25307762
Projektant:		IČ:	
	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **5 474 955,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 474 955,45	21,00%	1 149 740,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **6 624 696,09**

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:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.8/2 - stoka D.1 S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**5 474 955,45**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 469 426,41
1 - Zemní práce	2 293 398,01
2 - Zakládání	123 398,15
4 - Vodorovné konstrukce	144 818,25
5 - Komunikace pozemní	1 271 062,43
8 - Trubní vedení	1 390 746,04
997 - Přesun sutě	224 891,03
998 - Přesun hmot	21 112,50
M - Práce a dodávky M	5 529,04
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	5 529,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.8/2 - stoka D.1 S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 474 955,45**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 469 426,41	
	D	1	Zemní práce				2 293 398,01	
1	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	139,094	127,00	17 664,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" štěrk komunikace " (525,0-411,4-3,0*4-3,0/2)*0,94		94,094			
	VV		" rozšíření pro šachty " 3,0*3,0*5		45,000			
	VV	STERKkom	Součet		139,094			
2	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 083,264	87,00	94 243,97	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		" asfalt konunikace nad rýhou - bez rozšíření "					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-3,0*7)*0,94		279,180			
	VV		" šachty " 3,0*3,0*7		63,000			
	VV	ASFALT0	Součet		342,180			
	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 200mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-3,4*7)*(0,94+0,2+0,2)		394,228			
	VV		" šachty " (3,0+0,2*2)*(3,0+0,2*2)*7		80,920			
	VV	ASF1	Mezisoučet		475,148			

	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 400mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-3,8*7)*(0,94+0,4+0,4)		507,036			
	VV		" šachty " (3,0+0,4*2)*(3,0+0,4*2)*7		101,080			
	VV	ASF2	Mezisoučet		608,116			
	VV		Součet		1 083,264			
3	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	741,084	100,00	74 108,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-4,2*7)*(0,94+0,6+0,6)		617,604			
	VV		" šachty " (3,0+0,6*2)*(3,0+0,6*2)*7		123,480			
	VV	ASF3	Součet		741,084			
4	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	664,840	92,00	61 165,28	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-4,2*7)*2		577,200			
	VV		" šachty " 4*(3,0+0,6*2)*7-(0,94+0,6*2)*14		87,640			
	VV	REZasf1	Součet		664,840			
5	K	113107541	Odstranění podkladu živičných tl 50 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	874,052	71,00	62 057,69	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-4,6*7)*(0,94+0,8+0,8)		725,932			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (3,0+0,8*2)*(3,0+0,8*2)*7		148,120			
	VV	ASF4	Součet		874,052			
6	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	693,820	73,00	50 648,86	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (330,0-12,0-4,6*7)*2		571,600			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (4*(3,0+0,8*2)-0,94)*7		122,220			
	VV		Součet		693,820			
7	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	874,052	95,00	83 034,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		výměra dle Autocad					
	VV		" uznatelné náklady = výměra viz. vrstva ložní "					
	VV	ACO11	" celoplošné zapravení " ASF4		874,052			
8	K	113107533	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	33,552	621,00	20 835,79	CS ÚRS 2022 01
	VV		místní komunikace					
	VV		" asfalt konunikace nad rýhou - bez rozšíření "					
	VV		" stoka " (345,1-330,0)*0,94		14,194			
	VV		" stoka " (399,4-391,2)*0,94		7,708			
	VV	ASFALT0m	Součet		21,902			
	VV		ŠCM tl.350mm, šířka rýhy + 250mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (345,1-330,0)*(0,94+0,25+0,25)		21,744			
	VV		" stoka " (399,4-391,2)*(0,94+0,25+0,25)		11,808			
	VV	ASF1m	Mezisoučet		33,552			
	VV		Součet		33,552			
9	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	44,444	100,00	4 444,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace místní					
	VV		" ACP16+ tl.60mm + ACO11 tl.40mm , šířka rýhy + 350mm na každou stranu "					
	VV		" stoka "					
	VV		(345,1-330,0)*(0,94+0,35+0,35)		24,764			
	VV		(411,4-399,4)*(0,94+0,35+0,35)		19,680			
	VV	ASF2m	Součet		44,444			
10	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	54,200	92,00	4 986,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace místní					
	VV		" ACP16+ tl.60mm + ACO11 tl.40mm , šířka rýhy + 350mm na každou stranu "					
	VV		" stoka "					
	VV		(345,1-330,0)*2		30,200			
	VV		(411,4-399,4)*2		24,000			
	VV	REZasf1m	Součet		54,200			
11	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	VV		pozemní voda					
	VV		1		1,000			
12	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	10,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		45*8		360,000			
13	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	10,00	450,00	CS ÚRS 2022 01
14	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	174,300	56,00	9 760,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		" trávník tl.100mm "					
	VV		" nad rýhou " 58,1*0,94		54,614			
	VV	TRAVNIK0	Součet		54,614			
	VV		" trávník celkem "					
	VV		58,1*3		174,300			
	VV	TRAVNIK	Součet		174,300			

15	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	291,356	91,00	26 513,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		" výpočet odvozu na mezideponii "					
	VV		" ornice " TRAVNIK*0,1		17,430			
	VV		Mezisoučet		17,430			
	VV		" zásyp rýh pod trávník "					
	VV		0,94*((2,46+2,61)/2-0,15*2-0,08-0,54-0,1)*(359,0-345,1-1,3/2)		18,869			
	VV		0,94*((2,61+2,55)/2-0,15*2-0,08-0,54-0,1)*(389,35-359,0-1,3/2*2)		42,599			
	VV		0,94*((2,55+2,56)/2-0,15*2-0,08-0,54-0,1)*(391,2-389,35-1,3/2)		1,731			
	VV		0,94*((2,62+2,65)/2-0,15*2-0,08-0,54-0,1)*(411,4-399,4-1,3/2)		17,230			
	VV		" šachty Š154-Š156 "					
	VV		3,0*3,0*(2,61+2,55+2,65+(0,4-0,15-0,2-0,1)*3)		68,940			
	VV		-0,94*(3,0-1,3)*(2,61+2,55+2,65-0,1*3)		-12,001			
	VV		-PI*(1,3/2)^2*1,0*3		-3,982			
	VV		-PI*(1,24/2)^2*(1,0*2+0,5+0,25)		-3,321			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*0,6*3		-1,529			
	VV		-PI*(0,84/2)^2*(0,16*3+0,06+0,08+0,1*2-0,1*3)		-0,288			
	VV	ZASYPzem	Mezisoučet		128,248			
	VV	DEPONIE	Součet		145,678			
	VV		" přesun 2x namezideponii a z mezideponie "					
	VV		DEPONIE*2		291,356			
	VV		Součet		291,356			
16	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	145,678	154,00	22 434,41	CS ÚRS 2022 01
	VV		" naložení pro zpětný přesun z mezideponie "					
	VV		DEPONIE		145,678			
17	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	36,660	364,00	13 344,24	CS ÚRS 2022 01
	VV		" plyn, voda " 0,94*(28+11)		36,660			
	VV	POTRUBI1	Součet		36,660			
18	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	3,760	567,00	2 131,92	CS ÚRS 2022 01
	VV		" kanalizace " 0,94*4		3,760			
	VV	POTRUBI2	Součet		3,760			
19	K	119001421.2	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,700	296,00	1 391,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí " 5		5,000			
	VV	KABELkus	Součet		5,000			
	VV		0,94*KABELkus		4,700			
	VV	KABELm	Součet		4,700			
20	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	77,682	546,00	42 414,37	CS ÚRS 2022 01
	VV		POTRUBI1*1,0*1,5		54,990			
	VV		POTRUBI2*1,4*1,9		10,002			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		7,050			
	VV		" nadzem. NN " 1,5*1,0*0,94*4		5,640			
	VV		Součet		77,682			
21	K	132151256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 319,648	166,00	219 061,57	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		0,94*(2,80+2,56)/2*(38,0-12,0)		65,499			
	VV		0,94*(2,56+2,81)/2*(50,0-38,0-3,0/2)		26,501			
	VV		0,94*(2,81+2,62)/2*(70,0-50,0-3,0/2)		47,214			
	VV		0,94*(2,62+2,65)/2*(83,0-70,0)		32,200			
	VV		0,94*(2,65+2,85)/2*(315,7-83,0-3,0/2)		597,652			
	VV		0,94*(2,85+2,88)/2*(110,0-315,7-3,0/2)		-558,010			
	VV		0,94*(2,88+3,0)/2*(147,0-110,0-3,0/2)		98,108			
	VV		0,94*(3,0+3,32)/2*(197,0-147,0-3,0/2*2)		139,609			
	VV		0,94*(3,32+2,73)/2*(220,0-197,0-3,0/2)		61,135			
	VV		0,94*(2,73+2,91)/2*(247,0-220,0-3,0/2)		67,595			
	VV		0,94*(2,91+2,88)/2*(277,0-247,0-3,0/2*2)		73,475			
	VV		0,94*(2,88+3,17)/2*(323,0-277,0-3,0/2*2)		122,271			
	VV		0,94*(3,17+2,58)/2*(331,0-323,0-3,0/2)		17,566			
	VV		0,94*(2,58+2,42)/2*(342,0-331,0)		25,850			
	VV		0,94*(2,42+2,61)/2*(359,0-342,0-3,0/2)		36,644			
	VV		0,94*(2,61+2,55)/2*(389,35-359,0-3,0/2*2)		66,329			
	VV		0,94*(2,55+2,65)/2*(404,45-389,35-3,0/2*2)		29,572			
	VV		0,94*(2,65+2,57)/2*(418,9-404,45-3,0/2*2)		28,091			
	VV		0,94*(2,57+2,98)/2*(440,4-418,9-3,0/2*2)		48,257			
	VV		0,94*(2,98+2,81)/2*(465,8-440,4-3,0/2*2)		60,957			
	VV		0,94*(2,81+2,49)/2*(510,0-465,8-3,0/2*2)		102,629			
	VV		0,94*(2,49+2,1)/2*(525,0-510,0-3,0/2*2)		25,888			
	VV		" šachty Š147 - Š160.1 "					
	VV		3,0*3,0*(2,81+2,85+3,0+3,32+2,91+2,88+3,17+2,61+(0,4-0,15)*8)		229,950			
	VV		3,0*3,0*(2,55+2,65+2,57+2,98+2,81+2,49+2,1+(0,4-0,15)*7)		179,100			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		1 624,082			
	VV		" odpočet povrchů komunikace SÚS "					
	VV		-0,52*ASFALT0		-177,934			
	VV		" odpočet povrchů komunikace místní "					
	VV		-0,45*ASFALT0m		-9,856			
	VV		" odpočet povrchů komunikace štěrková "					
	VV		-0,3*STERKkom		-41,728			
	VV		" odpočet povrchů trávník ornice "					
	VV		-0,1*TRAVNIK0		-5,461			
	VV	VYKOP1	Součet		1 389,103			
	VV		Mezisoučet		0,000			

	VV		" ce tř. 3 - 95% " VYKOP1*0,95		1 319,648			
	VV		Součet		1 319,648			
22	K	132251256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	69,455	269,00	18 683,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		" ve4.tř.-5% " VYKOP1*0,05		69,455			
23	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 585,175	10,00	25 851,75	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		2*(2,80+2,56)/2*(38,0-12,0)		139,360			
	VV		2*(2,56+2,81)/2*(50,0-38,0-3,0/2)		56,385			
	VV		2*(2,81+2,62)/2*(70,0-50,0-3,0/2)		100,455			
	VV		2*(2,62+2,65)/2*(83,0-70,0)		68,510			
	VV		2*(2,65+2,85)/2*(315,7-83,0-3,0/2)		1 271,600			
	VV		2*(2,85+2,88)/2*(110,0-315,7-3,0/2)		-1 187,256			
	VV		2*(2,88+3,0)/2*(147,0-110,0-3,0/2)		208,740			
	VV		2*(3,0+3,32)/2*(197,0-147,0-3,0/2*2)		297,040			
	VV		2*(3,32+2,73)/2*(220,0-197,0-3,0/2)		130,075			
	VV		2*(2,73+2,91)/2*(247,0-220,0-3,0/2)		143,820			
	VV		2*(2,91+2,88)/2*(277,0-247,0-3,0/2*2)		156,330			
	VV		2*(2,88+3,17)/2*(323,0-277,0-3,0/2*2)		260,150			
	VV		2*(3,17+2,58)/2*(331,0-323,0-3,0/2)		37,375			
	VV		2*(2,58+2,42)/2*(342,0-331,0)		55,000			
	VV		2*(2,42+2,61)/2*(359,0-342,0-3,0/2)		77,965			
	VV		2*(2,61+2,55)/2*(389,35-359,0-3,0/2*2)		141,126			
	VV		2*(2,55+2,65)/2*(404,45-389,35-3,0/2*2)		62,920			
	VV		2*(2,65+2,57)/2*(418,9-404,45-3,0/2*2)		59,769			
	VV		2*(2,57+2,98)/2*(440,4-418,9-3,0/2*2)		102,675			
	VV		2*(2,98+2,81)/2*(465,8-440,4-3,0/2*2)		129,696			
	VV		2*(2,81+2,49)/2*(510,0-465,8-3,0/2*2)		218,360			
	VV		2*(2,49+2,1)/2*(525,0-510,0-3,0/2*2)		55,080			
	VV		Součet		2 585,175			
24	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 585,175	5,00	12 925,88	CS ÚRS 2022 01
25	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	545,400	20,00	10 908,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š147 - Š160.1 "					
	VV		4*3,0*(2,81+2,85+3,0+3,32+2,91+2,88+3,17+2,61+(0,4-0,15)*8)		306,600			
	VV		4*3,0*(2,55+2,65+2,57+2,98+2,81+2,49+2,1+(0,4-0,15)*7)		238,800			
	VV		Součet		545,400			
26	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	545,400	10,00	5 454,00	CS ÚRS 2022 01
27	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 260,855	98,00	123 563,79	CS ÚRS 2022 01
	VV		VYKOP1-ZASYPzem		1 260,855			
	VV	ODVOZ	Součet		1 260,855			
28	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 304,275	23,00	144 998,33	CS ÚRS 2022 01
	VV		1260,855*5 'Přepočtené koeficientem množství		6 304,275			
29	K	171201221.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 269,539	175,00	397 169,33	vlastní
	VV		ODVOZ*1,8		2 269,539			
30	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	888,110	143,00	126 999,73	CS ÚRS 2022 01
	VV		" prostor k zásypu " VYKOP11		1 624,082			
	VV		" odpočet vestavěných konstrukcí "					
	VV		" stoka " -DN300*0,94*(0,15*2+0,08+0,54)		-427,341			
	VV		" šachty "					
	VV		" lože " -3,0*3,0*0,1*2*15		-27,000			
	VV		" dno " -PI*(1,3/2)^2*1,0*15		-19,910			
	VV		" skruže " -PI*(1,24/2)^2*(0,25*10+0,5*5+1,0*14)		-22,945			
	VV		" deska přechod " -PI*(1,24/2)^2*(0,17*11-0,03*11)		-1,860			
	VV		" skruže přechod " -PI*(1,04/2)^2*(0,6*4-0,03*4)		-1,937			
	VV		" odpočet povrchů komunikace SÚS "					
	VV		-0,52*ASFALT0		-177,934			
	VV		" odpočet povrchů komunikace místní "					
	VV		-0,45*ASFALT0m		-9,856			
	VV		" odpočet povrchů komunikace štěrková "					
	VV		-0,3*STERKkom		-41,728			
	VV		" odpočet povrchů trávník ornice "					
	VV		-0,1*TRAVNIK0		-5,461			
	VV	ZASYP	Součet		888,110			
31	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*1 519,724*	*240,00*	*364 733,76*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		" odpočet zásypu v místě trávníku vytěženou zeminou "					
	VV		(ZASYP-ZASYPzem)*2		1 519,724			
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	212,321	213,00	45 224,37	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300*0,94*0,54		250,831			
	VV		-PI*(0,315/2)^2*DN300		-38,510			
	VV	OBSYP	Součet		212,321			
33	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*424,642*	*100,00*	*42 464,20*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		OBSYP*2		424,642			
34	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	174,300	114,00	19 870,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		" trávník tl.100mm " TRAVNIK		174,300			
35	K	181,2-R	Zatravnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálů	m2	174,300	50,00	8 715,00	vlastní
	VV		TRAVNIK		174,300			

36	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 946,826	65,00	126 543,69	CS ÚRS 2022 01
	D	2	Zakládání				123 398,15	
37	K	215901101.1	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	599,501	50,00	29 975,05	vlastní
	VV		" stoka " DN300*0,94		464,501			
	VV		" šachty " 3,0*3,0*15		135,000			
	VV		Součet		599,501			
38	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	539,150	64,00	34 505,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka+šachty " DN300+3,0*15		539,150			
	VV	DRENAZ	Součet		539,150			
39	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	76,020	650,00	49 413,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		DRENAZ*0,15*0,94		76,020			
40	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	146,223	65,00	9 504,50	CS ÚRS 2022 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				144 818,25	
41	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	120,335	650,00	78 217,75	CS ÚRS 2022 01
	VV		hlavní stoka					
	VV		DN300*0,94*(0,15+0,08)		106,835			
	VV		prefa šachty					
	VV		3*3*0,1*15		13,500			
	VV		Součet		120,335			
42	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	21,000	680,00	14 280,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		2+3+4+12		21,000			
43	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*2,000*	*172,00*	*344,00*	*CS ÚRS 2022 01*
44	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*3,000*	*192,00*	*576,00*	*CS ÚRS 2022 01*
45	*M*	*59224176*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm*	*kus*	*4,000*	*216,00*	*864,00*	*CS ÚRS 2022 01*
46	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*12,000*	*244,00*	*2 928,00*	*CS ÚRS 2022 01*
47	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	4,000	739,00	2 956,00	CS ÚRS 2022 01
48	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*4,000*	*272,00*	*1 088,00*	*CS ÚRS 2022 01*
49	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	13,500	3 227,00	43 564,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty " 0,1*3,0*3,0*15		13,500			
	D	5	Komunikace pozemní				1 271 062,43	
50	K	564871016.1	Štěrková komunikace tl 300 mm	m2	139,094	385,00	53 551,19	vlastní
	VV		STERKkom		139,094			
51	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	475,148	231,00	109 759,19	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-63mm " ASF1		475,148			
52	K	564861111.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm fr 0-32mm	m2	608,116	231,00	140 474,80	vlastní
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-32mm " ASF2		608,116			
53	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,7 kg/m2	m2	741,084	21,50	15 933,31	vlastní
	VV		ASF3		741,084			
54	K	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	741,084	416,00	308 290,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový podkladní ACP 22+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF3		741,084			
55	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	874,052	18,00	15 732,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		ASF4		874,052			
56	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	874,052	345,00	301 547,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF4		874,052			
57	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	664,840	95,00	63 159,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení " REZasf1		664,840			
58	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	874,052	18,00	15 732,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		874,052			
59	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	874,052	150,00	131 107,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		874,052			
60	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	874,052	0,80	699,24	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		874,052			
61	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	874,052	7,00	6 118,36	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		874,052			
62	K	565221119.1	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 350 mm	m2	33,552	634,00	21 271,97	vlastní
	VV		" zapravení komunikace místní " ASF1m		33,552			
63	K	573111114	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	44,444	29,00	1 288,88	CS ÚRS 2022 01

	VV		ASF2m		44,444			
64	K	565145101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 1,5 m	m2	44,444	366,00	16 266,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový podkladní ACP 16+ "					
	VV		" zapravení komunikace místní " ASF2m		44,444			
65	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	44,444	18,00	799,99	CS ÚRS 2022 01
	VV		ASF2m		44,444			
66	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	44,444	312,00	13 866,53	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" zapravení komunikace místní " ASF2m		44,444			
67	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	54,200	95,00	5 149,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení " REZasf1m		54,200			
68	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	774,017	65,00	50 311,11	CS ÚRS 2022 01
	D	8	Trubní vedení				1 390 746,04	
69	K	871375241.1	Kanalizační potrubí PVC-U tuhost třídy SN12 DN 300	m	498,500	1 630,00	812 555,00	vlastní
	VV		" stoka Š139+6m - Š160.1 "					
	VV		" délka dle PP " 525,0-12,0		513,000			
	VV	DN300n	Součet		513,000			
	VV		" délka stoky " 525,0-12,0-1,3*14-1,3/2*1		494,150			
	VV	DN300	Součet		494,150			
	VV		" délka potrubí " 525,0-12,0-1,0*14-1,0/2*1		498,500			
	VV	DN300p	Součet		498,500			
70	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 315	kus	3,000	674,00	2 022,00	CS ÚRS 2022 01
71	*M*	*28651037*	*odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/160/45°*	*kus*	*3,000*	*2 780,00*	*8 340,00*	*CS ÚRS 2022 01*
72	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	498,500	43,00	21 435,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		498,500			
73	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	15,000	1 083,00	16 245,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka Š139+6m - Š160.1 " 15		15,000			
74	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	498,500	34,00	16 949,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		498,500			
75	K	892381111.3	Příplatek za přípojku - tlaková zkouška potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	kus	39,000	250,00	9 750,00	vlastní
76	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	29,000	1 032,00	29 928,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š147 - Š160.1 " 10+5+14		29,000			
77	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*10,000*	*915,00*	*9 150,00*	*CS ÚRS 2022 01*
78	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*5,000*	*1 330,00*	*6 650,00*	*CS ÚRS 2022 01*
79	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*14,000*	*2 250,00*	*31 500,00*	*CS ÚRS 2022 01*
80	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*29,000*	*240,00*	*6 960,00*	*CS ÚRS 2022 01*
81	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	1 069,00	4 276,00	CS ÚRS 2022 01
82	*M*	*59224168*	*skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*4,000*	*1 700,00*	*6 800,00*	*CS ÚRS 2022 01*
83	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*4,080*	*240,00*	*979,20*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
84	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	11,000	806,00	8 866,00	CS ÚRS 2022 01
85	*M*	*59224421.1*	*Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17*	*kus*	*11,000*	*4 230,00*	*46 530,00*	*vlastní*
86	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*11,220*	*240,00*	*2 692,80*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		11*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		11,220			
87	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	15,000	1 229,00	18 435,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š147 - Š160.1 " 15		15,000			
88	*M*	*59224338*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm*	*kus*	*15,000*	*14 950,00*	*224 250,00*	*CS ÚRS 2022 01*
89	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,000	1 180,00	17 700,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š147 - Š160.1 " 15		15,000			
90	*M*	*55241017.1*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 600 beton výplň tř D400 pro běžný provoz*	*kus*	*15,000*	*2 800,00*	*42 000,00*	*vlastní*
91	K	980,1-R	Zkouška hutnění. Měření bude prováděno nad obsypem, v polovině zásypu a v úrovni pláně komunikace.	ks	15,000	1 500,00	22 500,00	vlastní
	VV		" dle počtu šachet " 15		15,000			
92	K	899623171.1	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu XC1, XF3	m3	3,640	3 620,00	13 176,80	vlastní
	VV		prefa šachty v trávníku Š154 - Š156					
	VV		1,44*1,44*1,4*3		8,709			
	VV		-3,14*0,62*0,62*1,4*3		-5,069			
	VV		Součet		3,640			
93	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	24,192	457,00	11 055,74	CS ÚRS 2022 01

	VV		4*1,44*1,4*3		24,192			
	D	997	Přesun sutě				224 891,03	
94	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	791,762	47,00	37 212,81	CS ÚRS 2022 01
95	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7 125,858	11,00	78 384,44	CS ÚRS 2022 01
	VV		791,762*9 'Přepočtené koeficientem množství		7 125,858			
96	K	997221845.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	358,989	100,00	35 898,90	vlastní
97	K	997221855.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	401,569	175,00	70 274,58	vlastní
98	K	997221999.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ŠCM 17 01 07	t	31,203	100,00	3 120,30	vlastní
	D	998	Přesun hmot				21 112,50	
99	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	84,450	250,00	21 112,50	CS ÚRS 2022 01
	D	M	Práce a dodávky M				5 529,04	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				5 529,04	
100	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	41,360	14,00	579,04	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1		36,660			
	VV		" kabel " KABELm		4,700			
	VV		Součet		41,360			
101	K	460762111	Křižovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	5,000	990,00	4 950,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		KABELkus		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.9/3 - stoka A S

KSO:
Místo: Krumsín
CC-CZ:
Datum: 19. 6. 2019

Zadavatel:
Obec Krumsín
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
QUANTUM, a.s.
IČ: 25307762
DIČ: CZ25307762

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**5 398 129,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 398 129,34	21,00%	1 133 607,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**6 531 736,50**

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:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.9/3 - stoka A S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**5 398 129,34**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 394 777,70
1 - Zemní práce	2 127 896,01
2 - Zakládání	103 478,71
4 - Vodorovné konstrukce	120 460,60
5 - Komunikace pozemní	1 627 387,62
8 - Trubní vedení	1 127 950,26
997 - Přesun sutě	272 255,75
998 - Přesun hmot	15 348,75
M - Práce a dodávky M	3 351,64
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 351,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE KRUMSÍN - VEŘEJNÁ KANALIZACE - 2. ETAPA - náklady uznatelné
Objekt:
SO 01 - KANALIZACE
Soupis:
SO 01.9/3 - stoka A S

Místo:	Krumsín	Datum:	19. 6. 2019
Zadavatel:	Obec Krumsín	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava
Uchazeč:	QUANTUM, a.s.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 398 129,34**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 394 777,70	
	D	1	Zemní práce				2 127 896,01	
1	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 513,758	87,00	131 696,95	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		" asfalt konunikace nad rýhou - bez rozšíření "					
	VV		" stoka " (DN300n-3,0*11-3,0/2)*0,94		373,537			
	VV		" šachty " 3,0*3,0*12		108,000			
	VV	ASFALT0	Součet		481,537			
	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 200mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-3,4*11-3,4/2)*(0,94+0,2+0,2)		526,325			
	VV		" šachty " (3,0+0,2*2)*(3,0+0,2*2)*12		138,720			
	VV	ASF1	Mezisoučet		665,045			
	VV		ŠD tl.200mm, šířka rýhy + 400mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-3,8*11-3,8/2)*(0,94+0,4+0,4)		675,433			
	VV		" šachty " (3,0+0,4*2)*(3,0+0,4*2)*12		173,280			
	VV	ASF2	Mezisoučet		848,713			
	VV		Součet		1 513,758			

2	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl přes 50 do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 032,541	100,00	103 254,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,2*11-4,2/2)*(0,94+0,6+0,6)		820,861			
	VV		" šachty " (3,0+0,6*2)*(3,0+0,6*2)*12		211,680			
	VV	ASF3	Součet		1 032,541			
3	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	919,540	92,00	84 597,68	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.70mm, šířka rýhy + 600mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,2*11-4,2/2)*2		767,160			
	VV		" šachty " 4*(3,0+0,6*2)*12-(0,94+0,6*2)*23		152,380			
	VV	REZasf1	Součet		919,540			
4	K	113107541	Odstranění podkladu živičných tl 50 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 216,529	71,00	86 373,56	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,6*11-4,6/2)*(0,94+0,8+0,8)		962,609			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (3,0+0,8*2)*(3,0+0,8*2)*12		253,920			
	VV	ASF4	Součet		1 216,529			
5	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	967,480	73,00	70 626,04	CS ÚRS 2022 01
	VV		komunikace SÚS					
	VV		asfalt. beton tl.50mm, šířka rýhy + 800mm na každou stranu					
	VV		" stoka " (DN300n-4,6*11-4,6/2)*2		757,960			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		" šachty " (4*(3,0+0,8*2)-0,94)*12		209,520			
	VV		Součet		967,480			
6	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 216,529	95,00	115 570,26	CS ÚRS 2022 01
	VV		výměra dle Autocad					
	VV		" uznatelné náklady = výměra viz. vrstva ložní "					
	VV	ACO11	ASF4		1 216,529			
7	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	VV		pozemní voda					
	VV		1		1,000			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	10,00	4 800,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		60*8		480,000			
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	10,00	600,00	CS ÚRS 2022 01
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	24,440	364,00	8 896,16	CS ÚRS 2022 01
	VV		" plyn, voda " 0,94*(22+4)		24,440			
	VV	POTRUBI1	Součet		24,440			
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	2,820	567,00	1 598,94	CS ÚRS 2022 01
	VV		" kanalizace " 0,94*3		2,820			
	VV	POTRUBI2	Součet		2,820			
12	K	119001421.2	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,820	296,00	834,72	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí " 3		3,000			
	VV	KABELkus	Součet		3,000			
	VV		0,94*KABELkus		2,820			
	VV	KABELm	Součet		2,820			
13	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	65,311	546,00	35 659,81	CS ÚRS 2022 01
	VV		POTRUBI1*1,0*1,5		36,660			
	VV		POTRUBI2*1,4*1,9		7,501			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		4,230			
	VV		" nadzem. NN " 1,5*1,0*0,94*12		16,920			
	VV		Součet		65,311			
14	K	132151256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 078,547	166,00	179 038,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		0,94*(3,01+3,08)/2*(257,51-220,76-3,0/2)		100,896			
	VV		0,94*(3,08+2,75)/2*(280,26-257,51-3,0/2)		58,227			
	VV		0,94*(2,75+2,91)/2*(300,31-280,26-3,0/2)		49,347			
	VV		0,94*(2,91+2,89)/2*(308,38-300,31-3,0/2)		17,910			
	VV		0,94*(2,89+2,85)/2*(322,07-308,38-3,0/2)		32,886			
	VV		0,94*(2,85+3,15)/2*(338,36-322,07-3,0/2*2)		37,478			
	VV		0,94*(3,15+2,97)/2*(354,86-338,36-3,0/2*2)		38,831			
	VV		0,94*(2,97+2,41)/2*(404,86-354,86-3,0/2*2)		118,844			
	VV		0,94*(2,41+2,72)/2*(455,01-404,86-3,0/2*2)		113,683			
	VV		0,94*(2,72+2,50)/2*(468,46-455,01-3,0/2)		29,318			
	VV		0,94*(2,50+3,08)/2*(504,86-468,46-3,0/2)		91,529			
	VV		0,94*(3,08+2,83)/2*(554,86-504,86-3,0/2*2)		130,552			
	VV		0,94*(2,83+2,60)/2*(580,46-554,86-3,0/2)		61,506			
	VV		0,94*(2,60+2,79)/2*(604,86-580,46-3,0/2)		58,013			
	VV		0,94*(2,79+2,79)/2*(640,81-604,86-3,0/2*2)		86,415			
	VV		0,94*(2,79+2,85)/2*(652,64-640,81-3,0/2*2)		23,407			
	VV		" šachty Š8 - Š19 "					
	VV		3,0*3,0*(3,08+2,91+2,85+3,15+2,97+2,41+(0,4-0,15)*6)		169,830			

	VV		3,0*3,0*(2,72+3,08+2,83+2,79+2,79+2,85+(0,4-0,15)*6)		167,040			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		1 385,712			
	VV		" odpočet povrchů komunikace SÚS "					
	VV		-0,52*ASFALT0		-250,399			
	VV	VYKOP1	Součet		1 135,313			
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" ce tř. 3 - 95% " VYKOP1*0,95		1 078,547			
	VV		Součet		1 078,547			
15	K	132251256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	56,766	269,00	15 270,05	CS ÚRS 2022 01
	VV		" ve4.tř.-5% " VYKOP1*0,05		56,766			
16	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 231,578	10,00	22 315,78	CS ÚRS 2022 01
	VV		" stoka "					
	VV		2*(3,01+3,08)/2*(257,51-220,76-3,0/2)		214,673			
	VV		2*(3,08+2,75)/2*(280,26-257,51-3,0/2)		123,888			
	VV		2*(2,75+2,91)/2*(300,31-280,26-3,0/2)		104,993			
	VV		2*(2,91+2,89)/2*(308,38-300,31-3,0/2)		38,106			
	VV		2*(2,89+2,85)/2*(322,07-308,38-3,0/2)		69,971			
	VV		2*(2,85+3,15)/2*(338,36-322,07-3,0/2*2)		79,740			
	VV		2*(3,15+2,97)/2*(354,86-338,36-3,0/2*2)		82,620			
	VV		2*(2,97+2,41)/2*(404,86-354,86-3,0/2*2)		252,860			
	VV		2*(2,41+2,72)/2*(455,01-404,86-3,0/2*2)		241,880			
	VV		2*(2,72+2,50)/2*(468,46-455,01-3,0/2)		62,379			
	VV		2*(2,50+3,08)/2*(504,86-468,46-3,0/2)		194,742			
	VV		2*(3,08+2,83)/2*(554,86-504,86-3,0/2*2)		277,770			
	VV		2*(2,83+2,60)/2*(580,46-554,86-3,0/2)		130,863			
	VV		2*(2,60+2,79)/2*(604,86-580,46-3,0/2)		123,431			
	VV		2*(2,79+2,79)/2*(640,81-604,86-3,0/2*2)		183,861			
	VV		2*(2,79+2,85)/2*(652,64-640,81-3,0/2*2)		49,801			
	VV		Součet		2 231,578			
17	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 231,578	5,00	11 157,89	CS ÚRS 2022 01
18	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	449,160	20,00	8 983,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š8 - Š19 "					
	VV		4*3,0*(3,08+2,91+2,85+3,15+2,97+2,41+(0,4-0,15)*6)		226,440			
	VV		4*3,0*(2,72+3,08+2,83+2,79+2,79+2,85+(0,4-0,15)*6)		222,720			
	VV		Součet		449,160			
19	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	449,160	10,00	4 491,60	CS ÚRS 2022 01
20	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/spaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 135,313	98,00	111 260,67	CS ÚRS 2022 01
	VV		VYKOP1		1 135,313			
	VV	ODVOZ	Součet		1 135,313			
21	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 676,565	23,00	130 561,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1135,313*5 'Přepočtené koeficientem množství		5 676,565			
22	K	171201221.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 043,563	175,00	357 623,53	vlastní
	VV		ODVOZ*1,8		2 043,563			
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	717,502	143,00	102 602,79	CS ÚRS 2022 01
	VV		" prostor k zásypu " VYKOP11		1 385,712			
	VV		" odpočet vestavěných konstrukcí "					
	VV		" stoka " -DN300*0,94*(0,15*2+0,08+0,54)		-360,561			
	VV		" šachty "					
	VV		" lože " -3,0*3,0*0,1*2*12		-21,600			
	VV		" dno " -PI*(1,3/2)^2*1,0*12		-15,928			
	VV		" skruže " -PI*(1,24/2)^2*(0,25*6+0,5*4+1,0*12-0,28)		-18,380			
	VV		" skruže přechod " -PI*(1,04/2)^2*(0,6*4-0,205*4)		-1,342			
	VV		" odpočet povrchů - asf. vozovka" -ASFALT0*0,52		-250,399			
	VV	ZASYP	Součet		717,502			
24	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*1 435,004*	*240,00*	*344 400,96*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		ZASYP*2		1 435,004			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	179,142	213,00	38 157,25	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300*0,94*0,54		211,634			
	VV		-PI*(0,315/2)^2*DN300		-32,492			
	VV	OBSYP	Součet		179,142			
26	*M*	*58337331*	*štěrkopísek frakce 0/22*	*t*	*358,284*	*100,00*	*35 828,40*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		OBSYP*2		358,284			
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 795,321	65,00	116 695,87	CS ÚRS 2022 01
	D	2	Zakládání				103 478,71	
28	K	215901101.1	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	499,914	50,00	24 995,70	vlastní
	VV		" stoka " DN300*0,94		391,914			
	VV		" šachty " 3,0*3,0*12		108,000			
	VV		Součet		499,914			
29	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	452,930	64,00	28 987,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		" Š27-29 " DN300+3,0*12		452,930			
	VV	DRENAZ	Součet		452,930			
30	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	63,863	650,00	41 510,95	CS ÚRS 2022 01

	VV		DRENAZ*0,15*0,94		63,863			
31	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	122,839	65,00	7 984,54	CS ÚRS 2022 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				120 460,60	
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	100,940	650,00	65 611,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		hlavní stoka					
	VV		DN300*0,94*(0,15+0,08)		90,140			
	VV		prefa šachta					
	VV		" šachty " 3,0*3,0*0,1*12		10,800			
	VV		Součet		100,940			
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	20,000	680,00	13 600,00	CS ÚRS 2022 01
34	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*1,000*	*172,00*	*172,00*	*CS ÚRS 2022 01*
35	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*4,000*	*192,00*	*768,00*	*CS ÚRS 2022 01*
36	*M*	*59224176*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm*	*kus*	*8,000*	*216,00*	*1 728,00*	*CS ÚRS 2022 01*
37	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*7,000*	*244,00*	*1 708,00*	*CS ÚRS 2022 01*
38	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	2,000	739,00	1 478,00	CS ÚRS 2022 01
39	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*2,000*	*272,00*	*544,00*	*CS ÚRS 2022 01*
40	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	10,800	3 227,00	34 851,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty " 3,0*3,0*0,1*12		10,800			
	D	5	Komunikace pozemní				1 627 387,62	
41	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	665,045	231,00	153 625,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-63mm " ASF1		665,045			
42	K	564861111.1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm fr 0-32mm	m2	848,713	261,00	221 514,09	vlastní
	VV		" zapravení komunikace SÚS fr 0-32mm " ASF2		848,713			
43	K	573111112.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,7 kg/m2	m2	1 032,541	21,50	22 199,63	vlastní
	VV		ASF3		1 032,541			
44	K	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	1 032,541	416,00	429 537,06	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový podkladní ACP 22+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF3		1 032,541			
45	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	1 216,529	18,00	21 897,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		ASF4		1 216,529			
46	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 216,529	345,00	419 702,51	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" zapravení komunikace SÚS " ASF4		1 216,529			
47	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	919,540	95,00	87 356,30	CS ÚRS 2022 01
	VV		" zapravení " REZasf1		919,540			
48	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	1 216,529	18,00	21 897,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		1 216,529			
49	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 216,529	150,00	182 479,35	CS ÚRS 2022 01
	VV		" beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ "					
	VV		" celoplošné zapravení " ACO11		1 216,529			
50	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 216,529	0,80	973,22	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		1 216,529			
51	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 216,529	7,00	8 515,70	CS ÚRS 2022 01
	VV		ACO11		1 216,529			
52	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	887,528	65,00	57 689,32	CS ÚRS 2022 01
	D	8	Trubní vedení				1 127 950,26	
53	K	871375241.1	Kanalizační potrubí PVC-U tuhost třídy SN12 DN 300	m	420,380	1 630,00	685 219,40	vlastní
	VV		" stoka Š7+6m - Š19 "					
	VV		" délka dle PP " 652,64-214,76-6,0		431,880			
	VV	DN300n	Součet		431,880			
	VV		" délka stoky " 652,64-214,76-6,0-1,3*11-1,3/2		416,930			
	VV	DN300	Součet		416,930			
	VV		" délka potrubí " 652,64-214,76-6,0-1,0*11-1,0/2		420,380			
	VV	DN300p	Součet		420,380			
54	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 315	kus	3,000	674,00	2 022,00	CS ÚRS 2022 01
55	*M*	*28651037*	*odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/160/45°*	*kus*	*3,000*	*2 780,00*	*8 340,00*	*CS ÚRS 2022 01*
56	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	420,380	43,00	18 076,34	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		420,380			
57	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	12,000	1 083,00	12 996,00	CS ÚRS 2022 01

	VV		" stoka Š7+6m - Š19 " 12		12,000			
58	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	420,380	34,00	14 292,92	CS ÚRS 2022 01
	VV		DN300p		420,380			
59	K	892381111.3	Příplatek za přípojku - tlaková zkouška potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	kus	28,000	250,00	7 000,00	vlastní
60	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	22,000	1 032,00	22 704,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š8 - Š19 " 4+6+12		22,000			
61	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*6,000*	*915,00*	*5 490,00*	*CS ÚRS 2022 01*
62	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*4,000*	*1 330,00*	*5 320,00*	*CS ÚRS 2022 01*
63	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*12,000*	*2 250,00*	*27 000,00*	*CS ÚRS 2022 01*
64	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*22,000*	*240,00*	*5 280,00*	*CS ÚRS 2022 01*
65	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	1 069,00	4 276,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š8 - Š19 " 4		4,000			
66	*M*	*59224168*	*skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová*	*kus*	*4,000*	*1 700,00*	*6 800,00*	*CS ÚRS 2022 01*
67	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*4,080*	*240,00*	*979,20*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
68	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	8,000	806,00	6 448,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" Š8-19 " 8		8,000			
69	*M*	*59224421.1*	*Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17*	*kus*	*8,000*	*4 230,00*	*33 840,00*	*vlastní*
70	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*8,160*	*240,00*	*1 958,40*	*CS ÚRS 2022 01*
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,160			
71	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	12,000	1 229,00	14 748,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š8 - Š19 " 12		12,000			
72	*M*	*59224338*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm*	*kus*	*12,000*	*14 950,00*	*179 400,00*	*CS ÚRS 2022 01*
73	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	12,000	1 180,00	14 160,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		" šachty Š8 - Š19 " 12		12,000			
74	*M*	*55241017.1*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 600 beton výplň tř D400 pro běžný provoz*	*kus*	*12,000*	*2 800,00*	*33 600,00*	*vlastní*
75	K	980,1-R	Zkouška hutnění. Měření bude prováděno nad obsypem, v polovině zásypu a v úrovni pláně komunikace.	ks	12,000	1 500,00	18 000,00	vlastní
	VV		" dle počtu šachet " 12		12,000			
	D	997	Přesun sutě				272 255,75	
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	961,765	47,00	45 202,96	CS ÚRS 2022 01
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 655,885	11,00	95 214,74	CS ÚRS 2022 01
	VV		961,765*9 'Přepočtené koeficientem množství		8 655,885			
78	K	997221845.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	486,280	100,00	48 628,00	vlastní
79	K	997221855.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	475,486	175,00	83 210,05	vlastní
	D	998	Přesun hmot				15 348,75	
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	61,395	250,00	15 348,75	CS ÚRS 2022 01
	D	M	Práce a dodávky M				3 351,64	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 351,64	
81	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	27,260	14,00	381,64	CS ÚRS 2022 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1		24,440			
	VV		" kabely " KABELm		2,820			
	VV		Součet		27,260			
82	K	460762111	Křižovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	3,000	990,00	2 970,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		KABELkus		3,000			