

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: CZ0550.25.054.1

„PRŮTAH SILNICE III/44928 MÍSTNÍ ČÁSTÍ STUDENEC“

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:
Ing. Ivo Černým, ředitelem organizace
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Ing. Ivo Černý – ředitel SSOK (tel.: [REDACTED])
Ing. Radomír Všeticka – vedoucí SÚ Jih
Ing. Radomír Zapletal – vedoucí TSÚ SÚ Jih
Markéta Panáčková – investiční referent SÚ Jih
IČO : 70960399
DIČ: CZ70960399
bankovní spojení: **Komerční banka a.s., pobočka Olomouc**
číslo účtu : 27 - 42314202970100
tel: [REDACTED]
DS: **ur4k8nn**
e-mail: [REDACTED]

a

Z h o t o v i t e l: **PORR a.s.**

se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice. 100 00 Praha 10
kontaktní adresa: PORR a.s., Pavelkova 11, 779 00 Olomouc
Zápis v OR u Městského soudu v Praze, B 1006
Zastoupen: **Ing. Ondřej Řezníček a Jan Munzar**, prokuristé PORR a.s.
IČO: 43005560 DIČ: CZ43005560
Telefon: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
Bankovní spojení: **Raiffeisenbank a.s.**
Číslo účtu: **1091107720/5500**
Prováděním díla pověřena organizační jednotka:
PJ Olomouc, Pavelkova 11, 779 00 Olomouc
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:
Ing. Ondřej Řezníček a Jan Munzar (společně)
ve věcech technických oprávněn k jednání:
[REDACTED], **vedoucí PJ Olomouc PORR a.s.**
stavbyvedoucí: jm., př., č. autor.
[REDACTED] **ČKAIT 1007170**

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec“

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, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, 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. Toto ujednání se týká i případných víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.
- 1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové 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
- projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností Ing. Linda Smítalová – Atelis, IČO: 74276361, Rokycanova 781/13, 779 00 Olomouc pod zakázkovým číslem 2022022 a názvem: „Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- zadávací dokumentace
- nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 14.03.2025, 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 projektové dokumentaci, platnou po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH 10 877 941,92 Kč

DPH 21% 2 284 367,80 Kč

Celková cena díla vč. DPH 13 162 309,72 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. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle cenové soustavy použité v nabídce zhotovitele, a to v cenové úrovni odpovídající době provedení prací vynásobené koeficientem stanoveným pro jednotlivé stavební díly rozpočtu (tj. stavební díl „zemní práce“, stavební díl „komunikace pozemní“ atd.) poměrem nabídkové ceny a rozpočtové ceny uvedené objednatelem v zadávacím řízení (předpokládaná hodnota). Maximální úroveň takto stanovených jednotkových cen nesmí přesáhnout 100% položek cenové soustavy.
- 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: **150 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 investiční technik ([REDACTED], email [REDACTED]) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele [REDACTED]
 - Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 12 vyhlášky č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb.
- 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 projektové 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 s projektovou 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 projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové 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 **60 měsíců** na celé dílo s výjimkou vodorovného dopravního značení, kde je záruční doba sjednána v délce **24 měsíců**. 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 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce 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 reklamáce 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 reklamáce u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamáce.
- 6.9 Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládáné vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou 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, a po vydání kolaudačního souhlasu.
- 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 přízná 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 stavebním zákonem, a přílohy č. 12 vyhlášky č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb.
- 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. 12 vyhlášky č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb, 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/váží listy materiálů, zejména v případě použití asfaltových směsí, šterkodrtí 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 § 166 odst. 3 stavebního zákona.
- 9.9 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ČSN EN ISO 9001:2016.

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 objízdne trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržívat 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 znečištění 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 jedoucimi finišery;
 - zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
 - živičná úprava nebude přesahovat stávající nebezpečnou 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 tloušťek 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 a odběrům vzorků 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 předpisy 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. Nebezpečné 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, ve znění pozdějších předpisů;
- 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:
 - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),

- 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,
- vyjádření vlastníků dotčených pozemků po dokončení díla,
- fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD;
- zhotovitel je povinen zajistit prostřednictvím oprávněné osoby tyto geodetické práce:
 - vytyčení prostorové polohy objektu. Dokumentace bude ověřena zákonným způsobem Autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI) s oprávněním podle zákona 200/1994 sb. § 16f, odst. 1, písm. c)
 - vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (G-DSPS). Dokumentace bude ověřena zákonným způsobem Autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI) s oprávněním podle zákona 200/1994 sb. § 16f, odst. 1, písm. c)
 - vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení DTM OK, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM
 - data Základní polohové situace (ZPS) je AZI zhotovitele povinen nahrát (a tím zajistit aktualizaci ZPS) přímo na portál DTM Olomouckého kraje. Zhotovitel je však povinen je povinen dokumentaci i vkládat pomocí služeb IS DMVS objednateli nahlásit identifikátor (ID) záznamu GAD a to bez zbytečného prodloužení. V případě, že se stavbou nemění objekty ZPS (např. pouze výměna povrchu u komunikací) není nutno tuto část dokumentace vyhotovovat
 - data Dopravní infrastruktury (DI) a Technické infrastruktury (TI) je zhotovitel povinen předat objednateli v Jednotném výměnném formátu (*.jvf). Objednatel (vlastník DI a TI) poté zajistí jejich vložení do DTM prostřednictvím svým, nebo smluvně zavázaného editora. Dokumentace bude ověřena zákonným způsobem Autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI) s oprávněním podle zákona 200/1994 sb. § 16f, odst. 1, písm. c)
 - v případě, že investiční akce (stavba) vyžaduje vyhotovení geometrického plánu (GP) - je zhotovitel povinen dodat geometrický plán ověřený Autorizovaným zeměměřickým inženýrem s oprávněním podle zákona 200/1994 sb. § 16f, odst. 1, písm. a). Před podáním k potvrzení katastrálním úřadem je zhotovitel povinen předat Technickému dozoru investora (TDI), nebo jiné pověřené osobě investora (např. vedoucímu správy majetku), návrh geometrického plánu k odsouhlasení.
- 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;
- do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí, popř. po dobu trvání předčasného užívání zajistí zhotovitel na svoje náklady nutné provizorní dopravní značení (dopravní značky – PROJÍŽDÍTE STAVBOU)
- 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 jako celek nebudou považovány za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné je 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) ve znění pozdějších předpisů. Toto ujednání se netýká jednotkových cen a celkových cen jednotlivých položek přílohy č. 1 –Nabídkový rozpočet, které dodavatel označuje za důvěrné (obchodní tajemství), a proto nebudou zveřejněny. Uvedená data budou znečitelněna („začerněna“).
- 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) ve znění pozdějších předpisů.
- 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 elektronickými podpisy ve smyslu ustanovení zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
- 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 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne (viz elektronický podpis)

Za objednatele:

Elektronický podpis: 11.6.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Ivo Černý
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 29.6.2028 09:08 +02:00

Správa silnic Olomouckého kraje, p. o.

Ing. Ivo Černý

ředitel organizace

V Olomouci dne (viz elektronický podpis)

Za zhotovitele:

Ing. Ondřej
Řezníček

Digitálně podepsal Ing. Ondřej
Řezníček
Datum: 2025.06.06 10:53:57 +02'00'

Digitálně podepsal Jan Munzar
Datum: 2025.06.05 20:41:41
+02'00'

PORR a.s.

Ing. Ondřej Řezníček Jan Munzar
prokuristé PORR a.s.



Firma: PORR a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2025 - průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - SSOK

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 10 877 941,92

Celková cena s DPH: 13 162 309,72

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
11	SO 101.1 - Silnice - investice SSOK - neuznatelné náklady	10 451 446,13	2 194 803,69	12 646 249,82
VRN-1	Vedlejší a ostatní náklady - investice SSOK - neuznatelné náklady	426 495,79	89 564,12	516 059,91



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - SSOK
Objekt: 1 Investice SSOK - neuznatelné náklady
Rozpočet: 11 SO 101.1 - Silnice - investice SSOK - neuznatelné náklady

11	10 451 446,13
----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				2 673 591,22
34	00572410		osivo směs travní parková	KG	19,175		
			osivo směs travní parková				
			spotřeba 25 g / m ²				
			767*0.025=19,175 [A]				
1	111211101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	M2	12,000		
			Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5				
			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'				
			Kácení keřů 12.0=12,000 [A]				
2	112155311		Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	12,000		
			Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého				
			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'				
			Kácení keřů 12.0=12,000 [A]				
3	113154363		Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase	M2	461,000		
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'				
			'Frézování asfaltového nátěru tl. 1,2 cm + PM tl. 3,3 cm = 4,5 cm (ZAS - T2)'				
			461.0=461,000 [A]				
4	113154364		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase	M2	1 410,000		
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'				
			'Frézování asfaltu tl. 4 cm - ZAS - T2 + Frézování asfaltu tl. 3 cm - ZAS - T3 = 7 cm'				
			1410.0=1 410,000 [A]				
5	113154365		Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase	M2	1 848,000		

		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 'Frézování asfaltu tl. 12 cm (km 0,000 - km 0,024) a KÚ' 610.0=610,000 [A] 'Frézování asfaltového nátěru tl. 1,6 cm + PM tl. 9,7 cm = 11,3 cm (ZAS - T2)' 1238.0=1 238,000 [B] Celkem: A+B=1 848,000 [C]				
6	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění betonového silničního obrubníku 20.0=20,000 [A]	M	20,000		
7	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm dle přílohy B.P6' 'odhumusování tl. 10 cm' 1122.0=1 122,000 [A] Celkem: A=1 122,000 [B]	M2	1 122,000		
8	122252207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem přes 5000 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 5 000 m3 dle přílohy B.5' výkop 3032.0=3 032,000 [A] odpočet ruční výkop STL -52=-52,000 [B] výkop pro hloubkovou sanaci 206.0=206,000 [C] Celkem: A+B+C=3 186,000 [D]	M3	3 186,000		
9	122452207	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem přes 5000 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 5 000 m3 Výkop pro stáv. materiál nestmelených vrstev 1031.0=1 031,000 [A]	M3	1 031,000		7
10	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy podíl 15% 3186*0.15=477,900 [A]	M3	477,900		
11	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	M3	52,000		

dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle výkazu projektanta'
 Ruční výkop nad STL plynovodem 1.0*0.80*65.0=52,000 [A]
 Celkem: A=52,000 [B]

12	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	M3	81,600		
		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 viz TZ' 'Výkop pro přípojky' $0.80*1.0*(80.0+22.0)=81,600$ [A] Celkem: A=81,600 [B]				
13	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	M3	42,700		
		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 viz TZ' Výkop pro betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace)- km 0,137 $8.0*1.30*1.0=10,400$ [A] Výkop pro betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace)- km 0,252 $11.0*1.30*1.0=14,300$ [B] Výkop pro betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace)- km 0,539 $12.0*1.50*1.0=18,000$ [C] Celkem: A+B+C=42,700 [D]				
14	133251104	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3	M3	44,640		
		Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 viz 101.8a Sestava uličních vpustí' 'Výkop pro UV' $(1.20*1.20*1.0)*31=44,640$ [A] Celkem: A=44,640 [B]				
15	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	226,900		
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m odvoz na mezideponii' odvoz sejmuté zeminy 1122*0.10=112,200 [A] zemina pro zásyp 19=19,000 [B] Mezisoučet: A+B=131,200 [C] 'dovoz z mezideponie' zemina pro ohumusování 767*0.10=76,700 [D] zemina pro zásyp 19=19,000 [E] Mezisoučet: D+E=95,700 [F] Celkem: A+B+D+E=226,900 [G]				

16	162451126	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	2 062,000		
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m				
		odvoz na mezideponii'				
		'stáv. materiál nestmelených vrstev'				
		1031.0=1 031,000 [A]				
		Mezisoučet: A=1 031,000 [B]				
		'dovoz z mezideponie'				
		'stáv. materiál nestmelených vrstev'				
		1031.0=1 031,000 [C]				
		Mezisoučet: C=1 031,000 [D]				
		Celkem: A+C=2 062,000 [E]				
17	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	35,500		
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m				
		odvoz přebytečné ornice po ohumusování'				
		1122*0.10-767*0.10=35,500 [A]				
18	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	3 387,940		
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
		výkopy - viz pol. 122252207 3186=3 186,000 [A]				
		výkopy - viz pol. 132212331 52=52,000 [B]				
		výkopy - viz pol. 132251104 81.6=81,600 [C]				
		výkopy - viz pol. 132251254 42.7=42,700 [D]				
		výkopy - viz pol. 133251104 44.64=44,640 [E]				
		zásyp zeminou - viz pol. 174151101 -19=-19,000 [F]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F=3 387,940 [G]				
19	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	95,700		
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
		dovoz z mezideponie'				
		zemina pro ohumusování 767*0.10=76,700 [A]				
		zemina pro zásyp 19=19,000 [B]				
		Celkem: A+B=95,700 [C]				
20	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	1 031,000		
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5				
		dovoz z mezideponie'				
		'stáv. materiál nestmelených vrstev'				
		1031.0=1 031,000 [A]				

21	171152121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných silnic a dálnic	M3	28,000		
		Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých <i>dle přílohy B.5'</i> Násyp z betonového recyklátu fr. 0-90 28.0=28,000 [A] Mezisoučet: A=28,000 [B] Celkem: A=28,000 [C]				
23	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	4 517,253		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>viz pol. 162751117 3387.94*2.0*(2/3)=4 517,253 [A]</i>				
24	171201231-R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na řízené skládce (skládkovné) odpad s překročenými limitními hodnotami pro uložení/ zasypávání odpadu na povrch terénu v so	T	2 258,627		
		Poplatek za uložení zeminy a kamení na řízené skládce (skládkovné) odpad s překročenými limitními hodnotami pro uložení/ zasypávání odpadu na povrch terénu v souladu s platnou vyhláškou <i>viz pol. 162751117 3387.94*2.0*(1/3)=2 258,627 [A]</i>				
25	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	34,400		
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>dle přílohy B.5'</i> zásyp zeminou 19.0=19,000 [A] Mezisoučet: A=19,000 [B] 'Zásyp UV ŠD fr. 0-8' 0.70*22=15,400 [C] Mezisoučet: C=15,400 [D] Celkem: A+C=34,400 [E]				
27	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	63,350		
		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'</i> 'obsyp přípojky PVC DN 150 šterkopískem fr. 0-22 mm' 0.80*0.50*(80.0+22.0)=40,800 [A] Mezisoučet: A=40,800 [B] 'Obsyp bet. trouby DN 600 šterkopískem fr. 0-16 mm' 1.30*0.50*8.0=5,200 [C] 1.30*0.50*11.0=7,150 [D] 'Obsyp bet. trouby DN 800 šterkopískem fr. 0-16 mm' 1.70*0.50*12.0=10,200 [E] Mezisoučet: C+D+E=22,550 [F] Celkem: A+C+D+E=63,350 [G]				

30	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	5 149,000		
		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
		dle přílohy B.5'				
		5149.0=5 149,000 [A]				
31	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	767,000		
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
		viz H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101'				
		humusování tl. 100 mm 767.0=767,000 [A]				
		Celkem: A=767,000 [B]				
32	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	35,500		
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
		rozprostření přebytečné ornice po ohumusování				
		1122*0.10-767*0.10=35,500 [A]				
33	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	767,000		
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
		767=767,000 [A]				
35	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	M3	7,670		
		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2				
		spotřeba 10 l / m2'				
		767*10/1000=7,670 [A]				
29	58337302	Štěrko písek frakce 0/16	T	46,228		
		Štěrko písek frakce 0/16				
		viz pol. 175151101 22.550*2.05=46,228 [A]				
28	58337331	Štěrko písek frakce 0/22	T	83,640		
		Štěrko písek frakce 0/22				
		viz pol. 175151101 40.8*2.05=83,640 [A]				
26	58344121	Štěrko drť frakce 0/8	T	31,570		
		Štěrko drť frakce 0/8				
		viz pol. 174151101 15.4*2.05=31,570 [A]				
22	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90	T	61,600		
		recyklát betonový frakce 0/90				
		viz pol. 171152121 28*2.20=61,600 [A]				
2		Zakládání	224 623,19			
36	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo tratí kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	M3	72,000		

			Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1' Zásyp drenáže drceným kamenivem fr. 16-22 mm 0.10*720=72,000 [A]				
37	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	720,000		
			Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1' 'Filtrační geotextilie na obalení zásypu drenáže, tkáná, PP, CBR více než 2kN, 200 g / m2' 1.0*720=720,000 [A]				
39	212572111		Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	M3	10,800		
			Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1' Pískové lože pod drenáž tl. 5 cm 0.015*720=10,800 [A]				
40	212755216		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	M	720,000		
			Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1' 'Drenáž - celoperforovaná HDPE DN 150, SN8' 720.0=720,000 [A] Celkem: A=720,000 [B]				
38	6931103-R		filtrační geotextilie tkáná PP CBR více než 2kN, 200 g / m2	M2	756,000		
			filtrační geotextilie tkáná PP CBR více než 2kN, 200 g / m2 1.0*1.05*720=756,000 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				43 648,31
41	451312111		Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	1,000		
			Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' 1.0=1,000 [A]				
42	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	12,670		
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				

			viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' ŠP podsyp fr. 4-8, tl. 10 cm pod přípojkou PVC DN 150, DN 200 $0.80 \times 0.10 \times (80.0 + 22.0) = 8,160$ [A] 'viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,137' $8.0 \times 1.30 \times 0.10 = 1,040$ [B] 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252' $11.0 \times 1.30 \times 0.10 = 1,430$ [C] 'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539' $12.0 \times 1.70 \times 0.10 = 2,040$ [D] Celkem: A+B+C+D=12,670 [E]				
43	452311131		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	3,168		
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
			viz 101.8a Sestava uličních vpustí' 'Betonové lože uličních vpustí' $1.20 \times 1.20 \times 0.10 \times 22 = 3,168$ [A]				
44	465513127		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	M2	1,000		
			Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm				
			viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' $1.0 = 1,000$ [A]				
5			Komunikace pozemní				5 566 061,17
56	11162540		emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	T	28,022		
			emulze asfaltová obalovací pro použití za studena				
			viz pol. 567533131' 'Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m3' '2%' $4021.0 \times 0.150 \times (2300 \times 0.02 \times 1.01 \times 0.001) = 28,022$ [A]				
45	564551111		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 150 mm	M2	4 021,000		
			Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozproštěním, vlhčením, a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				

			viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'rozprostření vrstvy z vytěženého PM v tl. 150 mm' $(461.0 \times 0.045) / 0.150 = 138,300$ [A] $(1410.0 \times 0.070) / 0.150 = 658,000$ [B] $(1848.0 \times 0.120) / 0.150 = 1\,478,400$ [C] '223-SO 103 OBEC (NEUZ)' $(417.0 \times 0.070) / 0.150 = 194,600$ [D] Mezisoučet: $A+B+C+D=2\,469,300$ [E] 'doplnění ŠD 0-32 pro RS vrstvu' $4021.0 - 2469.30 = 1\,551,700$ [F] Mezisoučet: $F=1\,551,700$ [G] Celkem: $A+B+C+D+F=4\,021,000$ [H]				
47	564561111		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 200 mm Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Sanace zemní pláň - bet. recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' $1000.0 / 0.40 \times 2 = 5\,000,000$ [A] 'Hloubková sanace výměnou podloží - betonový recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' $206.0 / 0.40 \times 2 = 1\,030,000$ [B] Mezisoučet: $A+B=6\,030,000$ [C] 'stáv. materiál nestmelených vrstev' $1031.0 / 0.40 \times 2 = 5\,155,000$ [D] Celkem: $A+B+D=11\,185,000$ [E]	M2	11 185,000		
49	564851115		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 190 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 190 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 3 - kapkovitý ostrůvek - žulová kostka 16/16/16 $28.50=28,500$ [A]	M2	28,500		
50	564861111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce $1.40 \times 996.0 + 1.250 \times (3871.0 - 996.0) = 4\,988,150$ [A] Konstrukce 8 - živičný recyklát (ZAS-T1, ZAS-T2) $23.0=23,000$ [B] Celkem: $A+B=5\,011,150$ [C]	M2	5 011,150		
51	564931412		Podklad z asfaltového recyklátu plochy přes 100 m2 tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	M2	23,000		

			viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' Konstrukce 8 - živičný recyklát (ZAS-T1, ZAS-T2) 23.0=23,000 [A]				
52	565155121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	M2	4 190,550		
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'ACP 16+' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 3871.0*1.05=4 064,550 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 126.0=126,000 [B] Celkem: A+B=4 190,550 [C]				
53	567124112		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 16/20 (PB II) tl 150 mm	M2	28,500		
			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 16/20 (PB II), po zhutnění tl. 150 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' Konstrukce 3 - kapkový ostrůvek - žulová kostka 16/16/16 28.50=28,500 [A]				
54	567533131		Recyklace podkladu za studena na místě-promísení s cementem, zeolitem, minerály tl do 250 mm pl přes 3000 do 6000 m2	M2	4 021,000		
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s cementem a přísadami na bázi zeolitu a minerálů (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 3 000 do 6 000 m2, tloušťky po zhutnění do 250 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'tl. vrstvy 150 mm' 'pojivo cement 4%, asfaltová emulze 2%' 4021.0=4 021,000 [A]				
57	569831111		Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	M2	349,000		
			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' Nezpevněná krajnice fr. 0-32, strojově pokládána, tl. 20 cm 174.50*2=349,000 [A]				
58	573231109		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	M2	8 187,550		
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,60 kg/m2				

			viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'spojovací potřík PS-CP 0,30-0,60 kg / m2' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 3871.0+3871.0*1.05=7 935,550 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 126.0+126.0=252,000 [B] Celkem: A+B=8 187,550 [C]				
59	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	3 997,000			
		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 50 mm viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'ACO 11' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 3871.0=3 871,000 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 126.0=126,000 [B] Celkem: A+B=3 997,000 [C]					
46	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	T	477,148			
		šterkodrt' frakce 0/32					
		1551.70*0.150*2.05=477,148 [A]					
61	58381008	kostka štípaná dlažební žula velká 15/17	M2	28,785			
		kostka štípaná dlažební žula velká 15/17					
		viz pol. 591141111 + ztratné 1%					
		16/16/16 28.50*1.01=28,785 [A]					
55	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	T	56,045			
		cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa					
		viz pol. 567533131'					
		'Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m3'					
		'4%'					
		4021.0*0.150*(2300*0.04*1.01*0.001)=56,045 [A]					
48	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90	T	2 653,200			
		recyklát betonový frakce 0/90					
		viz pol. 564561111'					
		6030*0.20*2.20=2 653,200 [A]					
60	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	M2	28,500			
		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty					
		viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'ložní vrstva z polosuché bet. směsi (malty) MC10 tl. 50 mm' Konstrukce 3 - kapkovitý ostrůvek - žulová kostka 16/16/16 28.50=28,500 [A]					
8		Trubní vedení			583 029,66		

71	28611210	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8 trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8 viz pol. 871313121 + ztratiné 1,5%' 80,0*1.015=81,200 [A]	M	81,200		
73	28611211	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8 trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8 viz pol. 871353121 + ztratiné 1,5%' 22,0*1.015=22,330 [A]	M	22,330		
75	286333-R	dodatečná odbočka z PVC sedla DN150 dodatečná odbočka z PVC sedla DN150 viz pol. 877355121 19,0=19,000 [A]	KUS	19,000		
67	59223014	trouba betonová hrdlová DN 800 trouba betonová hrdlová DN 800 viz pol. 812472121 + ztratiné 1,5%' 12,0*1.015=12,180 [A]	M	12,180		
65	59223023	trouba betonová hrdlová DN 600 trouba betonová hrdlová DN 600 viz pol. 812442121 + ztratiné 1%' 19,0*1.01=19,190 [A]	M	19,190		
69	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 viz pol. 812442222 + ztratiné 1%' 26,0*1.01=26,260 [A]	KUS	26,260		
81	5922385R	skruž betonová přechodová pro uliční vpust' 450x270/295x50mm skruž betonová přechodová pro uliční vpust' 450x270/295x50mm 22*1.01=22,220 [A]	KUS	22,220		
83	59223862	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x295x50mm skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x295x50mm 20*1.01=20,200 [A]	KUS	20,200		
79	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm 22*1.01=22,220 [A]	KUS	22,220		
88	59223874	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
89	5922448R	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x300, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x300, zatížení 40 tun 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
77	5922449R	vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/330x50mm vpust' uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/330x50mm	KUS	20,200		

			20.0*1.01=20,200 [A]				
62	810441811		Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	M	21,500		
			Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600 viz 101.1 Technická zpráva' 21.50=21,500 [A]				
63	810471811		Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 600 do 800	M	12,000		
			Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800 viz 101.1 Technická zpráva' 12.0=12,000 [A]				
64	812442121		Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	M	19,000		
			Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 600 viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,137' 8.0=8,000 [A] 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252' 11.0=11,000 [B] Celkem: A+B=19,000 [C]				
68	812442222		Montáž podkladků trub od DN 600 do DN 800	KUS	26,000		
			Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 600 do 800 viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,137' 7.0=7,000 [A] 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252' 9.0=9,000 [B] 'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539' 10.0=10,000 [C] Celkem: A+B+C=26,000 [D]				
66	812472121		Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	M	12,000		
			Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 800 viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539' 12.0=12,000 [A]				
70	871313121		Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	M	80,000		
			Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 160 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' Přípojka PVC DN 150 80.0=80,000 [A]				
72	871353121		Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	M	22,000		

			Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 200 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' Přípojka PVC DN 200 22.0=22,000 [A]				
74	877355121		Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 200 Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 200 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' napojení do stávající betonové trouby 19.0=19,000 [A]	KUS	19,000		
76	895941301		Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem viz 101.8a Sestava uličních vpustí' Uliční vpust' zmenšená 30x50 cm s mechanismem proti odcizení (UV1-22) 22.0=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B] -2.0+22=20,000 [C] Celkem: C=20,000 [D]	KUS	20,000		
78	895941312		Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruž horní 195 mm Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 195 mm 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
80	895941313		Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruž horní 295 mm Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 295 mm 22=22,000 [A]	KUS	22,000		
82	895941322		Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruž středová 295 mm Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž středová 295 mm 22-2.0=20,000 [A]	KUS	20,000		
84	899101211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti do 50 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg poklapy budou použity zpět' 'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' 15.0=15,000 [A]	KUS	15,000		
85	899104112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600 Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' 'použití stávajícího poklopu' 15.0=15,000 [A]	KUS	15,000		
86	899201211		Demontáž mříží litinových včetně ráků hmotnosti do 50 kg Demontáž mříží litinových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	KUS	2,000		

			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 'Odstranění mříže od uličních vpustí' 2.0=2,000 [A]				
87	899204112		Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	22,000		
			Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600				
			22=22,000 [A]				
90	899633131		Obetonování potrubí nebo zdíva stok ŽB bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	M3	6,975		
			Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem železovým v otevřeném výkopu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15				
			viz 101.1 Technická zpráva'				
			'Obetonování bet. potrubí DN 600 betonem C12/15, tl. 15 cm '				
			8.0*1.50*0.150=1,800 [A]				
			'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'				
			11.0*1.50*0.150=2,475 [B]				
			'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539'				
			12.0*1.50*0.150=2,700 [C]				
			Celkem: A+B+C=6,975 [D]				
91	899643121		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení	M2	9,300		
			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu zřízení				
			viz 101.1 Technická zpráva'				
			'Obetonování bet. potrubí DN 600 betonem C12/15, tl. 15 cm '				
			8.0*0.150*2=2,400 [A]				
			'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'				
			11.0*0.150*2=3,300 [B]				
			'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539'				
			12.0*0.150*2=3,600 [C]				
			Celkem: A+B+C=9,300 [D]				
92	899643122		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop odstranění	M2	9,300		
			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu odstranění				
			viz pol. zřízení 9.30=9,300 [A]				
93	899658211		Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,460		
			Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari				
			viz 101.1 Technická zpráva'				
			'Kari síť 8/100/100'				
			8.0*1.50*7.90*1.25*0.001=0,119 [A]				
			11.0*1.50*7.90*1.25*0.001=0,163 [B]				
			12.0*1.50*7.90*1.25*0.001=0,178 [C]				
			Celkem: A+B+C=0,460 [D]				
94	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	M	102,000		
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm				

viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'
Přípojka PVC DN 150 80.0=80,000 [A]
Přípojka PVC DN 200 22.0=22,000 [B]
Celkem: A+B=102,000 [C]

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 189 735,17			
111	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	20,000		
		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m				
		viz pol. 914511112 20.0=20,000 [A]				
113	4044522R	výložník pro dopravní značky D 60mm	KUS	2,000		
		výložník pro dopravní značky D 60mm				
		viz pol. 914531111 2.0=2,000 [A]				
98	40445601	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm	KUS	3,000		
		výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm				
		viz pol. 914111111'				
		SDZ - A2a + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A]				
		SDZ - A2b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [B]				
		SDZ - A22 1.0=1,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
101	40445609	značky upravující přednost P1, P4 900mm	KUS	1,000		
		značky upravující přednost P1, P4 900mm				
		viz pol. 914111111'				
		SDZ - P4 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A]				
100	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	KUS	6,000		
		značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm				
		viz pol. 914111111'				
		SDZ - P2 + ocelový sloupek 5.0=5,000 [A]				
		SDZ - P2 + ocelový sloupek s výložníkem 1.0=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=6,000 [C]				
109	40445612 1	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	KUS	2,000		
		značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm				
		viz pol. 914111112'				
		SDZ - P2 (umístit na sloup VO) 1.0=1,000 [A]				
		SDZ - P2 (umístit na sloup VO) + výložník 1.0=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=2,000 [C]				
105	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	KUS	1,000		
		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm				
		viz pol. 914111111'				
		SDZ - B13 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A]				
103	40445630	informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm	KUS	2,000		
		informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm				

			viz pol. 914111111' SDZ - IS2b + dvojitý sloupek 1.0=1,000 [A] SDZ - IS3b 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
104	40445631		informativní značky směrové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c 1350x330mm	KUS	1,000		
			informativní značky směrové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c 1350x330mm viz pol. 914111111' SDZ - IS3c 1.0=1,000 [A]				
102	40445640		informativní značky směrové IS 22, IS24 1000x200mm	KUS	2,000		
			informativní značky směrové IS 22, IS24 1000x200mm viz pol. 914111111' SDZ - IS24b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A] SDZ - IS24b 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
106	40445642		informativní značky směrové Z4 250x1000mm	KUS	2,000		
			informativní značky směrové Z4 250x1000mm viz pol. 914111111' SDZ - Z4e + ocelový sloupek 2.0=2,000 [A]				
107	40445650		dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	KUS	2,000		
			dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm viz pol. 914111111' Dodatková tabulka E13 2.0=2,000 [A]				
99	40445653		informativní značky zónové IZ4 1000x500mm	KUS	4,000		
			informativní značky zónové IZ4 1000x500mm viz pol. 914111111' SDZ - IZ4a + ocelový sloupek 2.0=2,000 [A] SDZ - IZ4b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [B] SDZ - IZ4b + dvojitý ocelový sloupek 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]				
122	58381007		kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	M2	207,252		
			kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 viz pol. 916111122 + 916111123 + ztratiné 1%' 1026.0*0.10*1.01*2=207,252 [A]				
124	592170-R		betonový obrubník sklopený 19,5/30/60, včetně řezání pro montáž do tvaru ostrůvku	M	37,875		
			betonový obrubník sklopený 19,5/30/60, včetně řezání pro montáž do tvaru ostrůvku viz pol. 916131113 + ztratiné 1%' 37.50*1.01=37,875 [A]				
96	6343700R		obrubníková odrazka z tvrzeného skla D 50mm	KUS	27,000		
			obrubníková odrazka z tvrzeného skla D 50mm				

			viz pol. 912521121' 27.0=27,000 [A]				
95	912521121		Montáž dopravního knoflíku zapuštěného do obručníku Montáž dopravního knoflíku zapuštěného do obručníku viz TZ + 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' Obrušnicková odrazka 27.0=27,000 [A]	KUS	27,000		
97	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' SDZ - A2a + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A] SDZ - A2b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [B] SDZ - IZ4a + ocelový sloupek 2.0=2,000 [C] SDZ - IZ4b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [D] SDZ - IZ4b + dvojitý ocelový sloupek 1.0=1,000 [E] SDZ - A22 1.0=1,000 [F] SDZ - P2 + ocelový sloupek 5.0=5,000 [G] SDZ - P2 + ocelový sloupek s výložníkem 1.0=1,000 [H] SDZ - IS24b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [I] SDZ - IS24b 1.0=1,000 [J] SDZ - IS2b + dvojitý sloupek 1.0=1,000 [K] SDZ - IS3b 1.0=1,000 [L] SDZ - IS3c 1.0=1,000 [M] SDZ - P4 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [N] SDZ - B13 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [O] SDZ - Z4e + ocelový sloupek 2.0=2,000 [P] Dodatková tabulka E13 2.0=2,000 [Q] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=24,000 [R]	KUS	24,000		
108	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupky viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' SDZ - P2 (umístit na sloup VO) 1.0=1,000 [A] SDZ - P2 (umístit na sloup VO) + výložník 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000		
110	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky pro sloupek D 60 mm	KUS	20,000		

			viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' SDZ - A2a + ocelový sloupek 1.0=1,000 [A] SDZ - A2b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [B] SDZ - IZ4a + ocelový sloupek 2.0=2,000 [C] SDZ - IZ4b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [D] SDZ - IZ4b + dvojitý ocelový sloupek 1.0*2=2,000 [E] SDZ - P2 + ocelový sloupek 5.0=5,000 [F] SDZ - P2 + ocelový sloupek s výložníkem 1.0=1,000 [G] SDZ - IS24b + ocelový sloupek 1.0=1,000 [H] SDZ - IS2b + dvojitý sloupek 1.0*2=2,000 [I] SDZ - P4 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [J] SDZ - B13 + ocelový sloupek 1.0=1,000 [K] SDZ - Z4e + ocelový sloupek 2.0=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=20,000 [M]				
112	914531111		Montáž nástavce na sloupky velikosti do 1 m2 pro uchycení dopravních značek Montáž konzol nebo nástavců pro osazení dopravních značek velikosti do 1 m2 na sloupek viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' SDZ - P2 + ocelový sloupek s výložníkem 1.0=1,000 [A] SDZ - P2 (umístít na sloup VO) + výložník 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000		
114	915111112		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' VDZ - V1a (0,125) 50.0=50,000 [A] VDZ - V4 (0,125) 261.0=261,000 [B] Celkem: A+B=311,000 [C]	M	311,000		
115	915131112		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' VDZ - V13 (0,5/0,5) 11.0=11,000 [A]	M2	11,000		
116	915211112		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' VDZ - V1a (0,125) 50.0=50,000 [A] VDZ - V4 (0,125) 261.0=261,000 [B] Celkem: A+B=311,000 [C]	M	311,000		
117	915231112		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	M2	11,000		

		viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' VDZ - V13 (0,5/0,5) 11.0=11,000 [A]				
118	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky viz pol. 915111112 311.0=311,000 [A]	M	311,000		
119	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy viz pol. 915131112 11.0=11,000 [A]	M2	11,000		
120	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože C20/25nXF3' 1026.0=1 026,000 [A]	M	1 026,000		
121	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého téže značky viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože C20/25nXF3' 1026.0=1 026,000 [A]	M	1 026,000		
123	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Betonový obrubník sklopený 19,5/30/60 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 37.50=37,500 [A]	M	37,500		
125	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože C20/25nXF3' 1026.0*0.30*0.10=30,780 [A] 'Betonový obrubník sklopený 19,5/30/60 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 37.50*0.60*0.20=4,500 [B] Celkem: A+B=35,280 [C]	M3	35,280		

126	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Separační geotextilie 300 g/m2, netkaná, PP, CBR větší než 4 kN ' 5149.0=5 149,000 [A]	M2	5 149,000		
127	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry viz 101.1 Technická zpráva + 101.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101' 'Pracovní spára hloubky 25 mm vyplněná modifikovanou záplvkou' 47.50=47,500 [A]	M	47,500		
128	961055111	Bourání základů ze ŽB Bourání základů z betonu železového viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 0.150*(2.0+1.50+2.0)+1.0*0.250=1,075 [A]	M3	1,075		
129	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění svislého DZ s ocelovým sloupkem 12.0=12,000 [A] Odstranění svislého DZ s ocelovým dvojsloupkem 1*2=2,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000		
130	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění svislého DZ s ocelovým sloupkem 12.0=12,000 [A] Odstranění svislého DZ s ocelovým dvojsloupkem 1.0=1,000 [B] Odstranění svislého DZ bez sloupku 8.0=8,000 [C] Celkem: A+B+C=21,000 [D]	KUS	21,000		
131	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 200 do 225 mm Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' Navrtávka do stávající betonové trouby kruhovým nástavcem 19.0=19,000 [A]	M	19,000		

132	977213115	Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových kolmý řez DN 600 Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových kruhových kolmý řez DN 600 <i>viz 101.1 Technická zpráva'</i> <i>'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,137'</i> <i>1.0=1,000 [A]</i> <i>'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'</i> <i>1.0=1,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C]</i>	KUS	2,000		
133	977213116	Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových kolmý řez DN 800 Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových kruhových kolmý řez DN 800 <i>viz 101.1 Technická zpráva'</i> <i>'Betonová trouba DN 800 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,539'</i> <i>1.0=1,000 [A]</i>	KUS	1,000		
134	991001-R	Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž <i>dle projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu projektanta'</i> <i>'Bet. silniční panely pro dočasnou ochranu STL plynovodu'</i> <i>65.0*1.0=65,000 [A]</i>	M2	65,000		
997		Přesun sutě	139 861,30			
135	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	1 601,966		

odvoz na skládku' viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 20.0*0.205=4,100 [A] viz pol. 962051111 - bourání ŽB 1.075*2.40=2,580 [B] ŽB 15.050+12.0=27,050 [C] jádr. vrty 1.653=1,653 [D] viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka 14.0*0.0759=1,063 [E] Celkem: A+B+C+D+E=36,446 [F] 'Odvoz na mezideponii' 'Rozfrézování penetračního makadamu a nátěrů' 461.0*0.045*2.20=45,639 [G] 1410.0*0.070*2.20=217,140 [H] 1848.0*0.120*2.20=487,872 [I] Mezisoučet: G+H+I=750,651 [J] 'dovoz z mezideponie' 'zřízení vrstvy z vytěženého PM' 461.0*0.045*2.20=45,639 [K] 1410.0*0.070*2.20=217,140 [L] 1848.0*0.120*2.20=487,872 [M] '223-SO 103 OBEC (NEUZ)' 417.0*0.070*2.20=64,218 [N] Mezisoučet: K+L+M+N=814,869 [O] 36.446=36,446 [P] Celkem: G+H+I+K+L+M+N+P=1 601.966 [Q]						
136	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km vzdálenost skládky 10 km' viz pol. 997221551 36.446*(10-1)=328,014 [A]	T	328,014		
137	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odvoz do výkupu - železný šrot' viz pol. 899201211 - demontáž mříží 24.0*0.050=1,200 [A] viz pol. 966006132 - DZ - sloupek 14.0*0.0061=0,085 [B] viz pol. 966006211 - DZ 21.0*0.004=0,084 [C] Celkem: A+B+C=1,369 [D]	T	1,369		
138	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km odvoz do výkupu - železo - 10 km' viz pol. 997221571 1.369*(10-1)=12,321 [A] Celkem: A=12,321 [B]	T	12,321		
139	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	T	814,869		

			dovoz z mezideponie' 'zřízení vrstvy z vytěženého PM' 461.0*0.045*2.20=45,639 [A] 1410.0*0.070*2.20=217,140 [B] 1848.0*0.120*2.20=487,872 [C] '223-SO 103 OBEC (NEUZ)' 417.0*0.070*2.20=64,218 [D] Celkem: A+B+C+D=814,869 [E]				
140	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	6,816		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 20.0*0.205=4,100 [A] jádr. vrtý 1.653=1,653 [B] viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka 14.0*0.0759=1,063 [C] Celkem: A+B+C=6,816 [D]				
141	997221862		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	T	29,630		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 viz pol. 962051111 - bourání ŽB 1.075*2.40=2,580 [A] ŽB 15.050+12.0=27,050 [B] Celkem: A+B=29,630 [C]				
142	9972218R1		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka	T	-1,369		
			Poplatek za železný šrot - výtěžná položka odvoz do výkupu - železný šrot' viz pol. 899201211 - demontáž mříží -24.0*0.050=-1,200 [A] viz pol. 966006132 - DZ - sloupek -14.0*0.0061=-0,085 [B] viz pol. 966006211 - DZ -21.0*0.004=-0,084 [C] Celkem: A+B+C=-1,369 [D]				
998			Přesun hmot				
143	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	4 017,699		
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - SSOK
Objekt: 1 Investice SSOK - neuznatelné náklady
Rozpočet: VRN-1 Vedlejší a ostatní náklady - investice SSOK - neuznatelné náklady

VRN-1 426 495,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
001			Ostatní náklady				426 495,79
1	0010001R		Provizorní a přechodná dopravní zařízení	KČ	1,000		
			Provizorní a přechodná dopravní zařízení				
2	01		Geodetické práce během stavby	KČ	1,000		
			Geodetické práce během stavby				
17	011324000		Archeologický průzkum	KČ	1,000		
			Archeologický průzkum				
			zajištění archeologického průzkumu formou dohledu				
			dle zákona č. 20/1987 Sb, o památkové péči, ve znění pozdějších				
			předpisů, po dobu provádění zemních prací, včetně zapracování				
			do náleзовé zprávy				
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
3	02		Vypracování geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ	KČ	1,000		
			Vypracování geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ				
4	03		Fotodokumentace stavby v jejím průběhu, zařazení fotografií do fotoalba v časové	KČ	1,000		
			souvislosti s popisem činností a číslem objektu 3x dokumentace v listinné a dig				
			Fotodokumentace stavby v jejím průběhu, zařazení fotografií do fotoalba v časové				
			souvislosti s popisem činností a číslem objektu 3x dokumentace v listinné a digitální				
			podobě				
			Fotodokumentace bude pořízena před a po stavě ze stejného místa a úhlu -				
			srovnávací fotografie 1.0=1,000 [A]				
5	04		Dokumentace skutečného provedení stavby (součástí dokladů při předání	KČ	1,000		
			dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na				
			použité m				
			Dokumentace skutečného provedení stavby (součástí dokladů při předání				
			dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na				
			použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek,				
			fotodokumentace) 4x PD				
6	06		Zřízení nebo zajištění objízdných tras vč projednání a zajištění všech potřebných	KČ	1,000		
			vyjádření				

			Zřízení nebo zajištění objízdnych tras vč projednání a zajištění všech potřebných vyjádření				
7	07		Vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí včetně úhrady za vytýčení správcí sítí, případné ochrany sítí při stavbě a odpovědnosti za jejich neporušení během výstavby	KČ	1,000		
8	08		Zkoušky a rozbor	KČ	1,000		
9	09		Vytyčení hlavních bodů stavby před stavbou autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a podpisem a dodatkem	KČ	1,000		
10	10		Zajištění pasportu okolních objektů	KČ	1,000		
11	11		Informační cedule 1500 x 100 mm, viz TZ ZOV	KČ	1,000		
12	13		Geometrický plán na věcné břemeno	KČ	1,000		
13	14		Dokumentace skutečného zaměření	KČ	1,000		
14	15		Geodetické zaměření skutečného stavu po realizaci - pro kolaudaci, zápis do katastru a majetkoprávní vypořádání	KČ	1,000		
15	16		Zřízení mezideponie pro nakládání a úschovu materiálu, vč. zpevnění plochy z bet. panely (montáž, pronájem, demontáž, doprava, cca 400 m2)	KČ	1,000		

16	17		Ručně kopané sondy na určení hl. plynovodu a plynovodních přípojek (viz vyjádření GasNet)	KPL	1,000		
			Ručně kopané sondy na určení hl. plynovodu a plynovodních přípojek (viz vyjádření GasNet)				

Harmonogram

Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec

Zadavatel : SSOK, p.o.

Uchazeč : PORR a.s.

Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec	Práce v termínu červenec - prosinec 2025																					
práce/ týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
SO 101.1 - Silnice																						
Zemní práce, bourání																						
Trativody, Trubní vedení																						
Podkladní konstrukce, SROSM																						
Postřiky, živičné kryty																						
Dokončovací práce																						
Dopravní značení																						
VRN + Přechodné dopravní značení																						

Doba samotné realizace : 150 KD

HARMONOGRAM FINANČNÍ

Kč 1 500 000,00	Kč 1 500 000,00	Kč 2 500 000,00	Kč 3 500 000,00	Kč 1 877 942,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Harmonogram

Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec

Zadavatel : Obec Čelechovice na Hané

Uchazeč : PORR a.s.

Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec	Práce v termínu červenec - prosinec 2025																					
práce/ týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
SO 101.2 - Silnice																						
Bourání																						
Podkladní konstrukce																						
Obruby																						
Postřiky, živičné kryty																						
SO 102.1 - Přidružený prostor																						
Bourání																						
Podkladní konstrukce																						
Rámové propusti																						
ŽB šachty																						
Obruby																						
Dlažby																						
SO 401.2A - CETIN																						
Zemní práce																						
VRN + Přechodné dopravní značení																						

Doba samotné realizace : 150 KD

HARMONOGRAM FINANČNÍ

Kč 3 500 000,00	Kč 4 500 000,00	Kč 5 500 000,00	Kč 5 500 000,00	Kč 2 049 362,00
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------