

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: CZ0550.25.0154.2

„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: obec Čelechovice na Hané

se sídlem: Hlavní 9, 798 16 Čelechovice na Hané

zastoupena:

Bc. Jarmilou Stawaritschovou, starostkou

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Bc. Vít Buriánek, místostarosta

IČO : **00288144**

DIČ: CZ 00288144

bankovní spojení: KB Prostějov

číslo účtu: 3928701/0100

tel: [REDACTED]

DS: vh4a9x5

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:

I [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 úplaty 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 21 049 361,93 Kč

DPH 21% 4 420 366,01 Kč

Celková cena díla vč. DPH 25 469 727,94 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 objednatel, 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 objednatel, který potvrdí případnou oprávněnost přerušování prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatel o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatel 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 objednatel technický dozor stavebníka.
 - 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 dnů 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 objednatel 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 pokládané 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 poskytnout 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/vážní 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 objízdné trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
 - zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
 - zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní 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 nezpevněnou krajnici;
 - veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;

- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- objednatel upravuje přípustné odchylky 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. 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 podpisu oběma smluvními stranami.
- 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 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním, po dobu 10 let od finančního ukončení projektu nejméně však do 31. 12. 2035:
- a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta.
 - b) umožnit poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a územní samosprávy v ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a EU),
 - c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
 - d) umožnit na výzvu poskytovatele dotace kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,
 - e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů EU. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovateli nebo jím pověřeným osobám.

- 11.5 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky z dotace ze Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI), pak má právo odstoupit od této smlouvy.
- 11.6 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků z dotace SFDI, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.
- 11.7 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.8 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.9 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.
- 11.10 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.11 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 11.12 Tato smlouva byla projednána a schválena zastupitelstvem obce Čelechovice na Hané dne 28. 4. 2025 usnesením č. 15/2025/7.

Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne (viz elektronický podpis)
Za objednatele:

Jarmila

Stawaritschová

Digitálně podepsal
Jarmila Stawaritschová
Datum: 2025.06.09
09:29:24 +02'00'

obec Čelechovice na Hané
Bc. Jarmila Stawaritschová
starostka

V Olomouci dne (viz elektronický podpis)
Za zhotovitele:

Ing. Ondřej
Řezníček

Digitálně podepsal Ing. Ondřej
Řezníček
Datum: 2025.06.06 10:55:16 +02'00'

Digitálně
podepsal Jan
Munzar
Datum:
2025.06.05
20:41:10 +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 - obec - DI-28-2-20

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 21 049 361,93

Celková cena s DPH: 25 469 727,94

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
211	SO 101.2 - Silnice - investice obec - uznatelné náklady	367 435,74	77 161,51	444 597,25
212	SO 102.1 - Přidružený prostor silnice - investice obec - uznatelné náklady	7 362 802,92	1 546 188,61	8 908 991,53
213	SO 401.2A - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - uznatelné náklady	217 620,09	45 700,22	263 320,31
VRN-2	Vedlejší a ostatní náklady - investice obec - uznatelné náklady	128 076,81	26 896,13	154 972,94
221	SO 101.3 - Silnice - investice obec - neuznatelné náklady	2 099 612,43	440 918,61	2 540 531,04
222	SO 102.2 - Přidružený prostor silnice - investice obec - neuznatelné náklady	7 387 174,49	1 551 306,64	8 938 481,13
223	SO 103 - Parkovací plochy mimo silnici - investice obec - neuznatelné náklady	1 422 335,04	298 690,36	1 721 025,40
224	SO 401.2B - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - neuznatelné náklady	541 391,73	113 692,26	655 083,99
225	SO 401.3 - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - neuznatelné náklady	41 029,62	8 616,22	49 645,84
226	SO 402 - Zásah do zařízení EG.D - investice obec - neuznatelné náklady	0,00	0,00	0,00
227	SO 403 - Veřejné osvětlení - investice obec - neuznatelné náklady	1 165 141,02	244 679,61	1 409 820,63
VRN-3	Vedlejší a ostatní náklady - investice obec - neuznatelné náklady	316 742,04	66 515,83	383 257,87



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

211

367 435,74

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 21 Investice obec - užitkové náklady

Rozpočet: 211 SO 101.2 - Silnice - investice obec - užitkové náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				
1	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	8,000		
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých				
			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'				
			Odstranění betonového silničního obrubníku 8.0=8,000 [A]				
5			Komunikace pozemní				10 613,46
2	564851111		Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	M2	13,000		
			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
			viz 101.1 Technická zpráva + 101.4a Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace výměr ploch navrhovaných - SO 101 - osa 1'				
			'ŠD fr. 0-32 mm'				
			Vjezd v chodníku v km 0,107 75 13.0=13,000 [A]				
3	565155121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	M2	13,000		
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - 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+'				
			Vjezd v chodníku v km 0,107 75 13.0=13,000 [A]				
4	573231109		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	M2	26,000		
			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 potřik PS-CP 0,30-0,60 kg / m2'				
			Vjezd v chodníku v km 0,107 75 13.0+13.0=26,000 [A]				
5	577144121		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	13,000		
			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'
Vjezd v chodníku v km 0,107 75 13.0=13,000 [A]

8		Trubní vedení	6 741,92			
10	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	KUS	2,000		
		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
		<i>poklopy budou použity zpět</i>				
		<i>'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod'</i>				
		<i>2.0=2,000 [A]</i>				
11	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	KUS	2,000		
		Demontáž mříží litinových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
		<i>viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101'</i>				
		<i>'Odstranění mříže od uličních vpustí'</i>				
		<i>2.0=2,000 [A]</i>				
12	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	2,000		
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
		<i>Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod'</i>				
		<i>'použití stávajícího poklopu'</i>				
		<i>2.0=2,000 [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	347 294,94			
6	59217029	obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm	M	118,170		
		obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm				
		<i>viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'</i>				
		<i>117.0*1.01=118,170 [A]</i>				
7	59217030	obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm	M	49,490		
		obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm				
		<i>viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'</i>				
		<i>(26.0+23.0)*1.01=49,490 [A]</i>				
8	59217031	obrubník silniční betonový 1000x150x250mm	M	436,320		
		obrubník silniční betonový 1000x150x250mm				
		<i>viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'</i>				
		<i>432.0*1.01=436,320 [A]</i>				
9	59217078	obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm	M	3,030		
		obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm				
		<i>viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'</i>				
		<i>R=1,0 3.0*1.01=3,030 [A]</i>				
13	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	601,000		
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého 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' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 432.0=432,000 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 117.0=117,000 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 26.0=26,000 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 23.0=23,000 [D] 'Silniční obrubník betonový obloukový R=1,0 m do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 3.0=3,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=601,000 [F]				
14	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' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 432.0*0.250*0.10=10,800 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 117.0*0.250*0.10=2,925 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 26.0*0.250*0.10=0,650 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 23.0*0.250*0.10=0,575 [D] 'Silniční obrubník betonový obloukový R=1,0 m do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 3.0*0.250*0.10=0,075 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15,025 [F]	M3	15,025		
997			Přesun sutě				310,99
15	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 odvoz na skládku' viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 8.0*0.205=1,640 [A] Celkem: A=1,640 [B]	T	1,640		
16	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 1.64*(10-1)=14,760 [A]	T	14,760		
17	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	T	0,100		

			odvoz do výkupu - železný šrot' viz pol. 899201211 - demontáž mříží 2.0*0.050=0,100 [A] Celkem: A=0,100 [B]				
18	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	0,900		
			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 0.1*(10-1)=0,900 [A] Celkem: A=0,900 [B]				
19	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	1,640		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
			viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 8.0*0.205=1,640 [A]				
20	9972218R1		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka	T	-0,100		
			Poplatek za železný šrot - výtěžná položka				
			viz pol. 899201211 - demontáž mříží -2.0*0.050=-0,100 [A]				
998			Přesun hmot				
21	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	171,604		
			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 - obec - DI-28-2-2025

212

7 362 802,92

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 21 Investice obec - uзнatelné náklady

Rozpočet: 212 SO 102.1 - Přidružený prostor silnice - investice obec - uзнatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				819 707,14
1	111211101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	M2	142,000		
			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.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Kácení keřů 142.0=142,000 [A]				
4	112155311		Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	142,000		
			Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Kácení keřů 142.0=142,000 [A]				
5	113105113		Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	M2	83,000		
			Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění kamenné dl. tl. 10 cm 83.0=83,000 [A]				
6	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	50,000		
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' Konstrukce 6 - chodník - použije se stávající bet. dl. 10x20x6 cm 50.0=50,000 [A]				
7	113106125		Rozebrání dlažeb z vegetačních dlaždic betonových komunikací pro pěší ručně	M2	14,000		
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z vegetační dlažby betonové viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění bet. zatravňovací dlažby 14.0=14,000 [A]				
8	113106142		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	M2	155,000		

			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>'Odstranění betonové dlažby tl. 8 cm ve dně příkopy'</i> <i>155.0=155,000 [A]</i>				
9	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění ŽK 10/10/10 4.0=4,000 [A]</i>	M2	4,000		
10	113106192		Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými cementovou maltou strojně pl do 50 m2 Rozebrání dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice strojně plochy jednotlivě do 50 m2 se spárami zalitými cementovou maltou <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. silničních panelů 9.0=9,000 [A]</i>	M2	9,000		
11	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění betonového silničního obrubníku 40.0=40,000 [A]</i> <i>Odstranění betonového chodníkového obrubníku 100.0=100,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=140,000 [C]</i>	M	140,000		
12	113203111		Vytrhání obrub z dlažebních kostek Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění řádku ŽK 16/16/16 2.50=2,500 [A]</i>	M	2,500		
13	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 <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>'odhumusování tl. 10 cm'</i> <i>962.0=962,000 [A]</i> <i>Celkem: A=962,000 [B]</i>	M2	962,000		
14	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	M3	868,200		

			výkop' '4,75m2x110m+1,17m2x35,5+0,55m2x165,5m+1,1m2x16,7m+0,5m2x(15,5m+12,5m)+ 0,47m2+103m+0,67m2x111m+0,2mx1,2x16m2' 814.0=814,000 [A] 'Výkop pro sanaci zemní pláň ' 0.40*(103.0+32.50)=54,200 [B] Celkem: A+B=868,200 [C]				
15	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy podíl 15% 868.2*0.15=130,230 [A]	M3	130,230		
16	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 1 500 do 2 000 m odvoz na mezideponii' odvoz sejmuté zeminy 962*0.10=96,200 [A] zemina pro zásyp 299=299,000 [B] Mezisoučet: A+B=395,200 [C] 'dovoz z mezideponie' zemina pro zásyp 299=299,000 [D] Mezisoučet: D=299,000 [E] Celkem: A+B+D=694,200 [F]	M3	694,200		
17	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 868.2=868,200 [A] zásyp zeminou - viz pol. 174151101 -299=- 299,000 [B] Celkem: A+B=569,200 [C]	M3	569,200		
18	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 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 zásyp 299=299,000 [A] Celkem: A=299,000 [B]	M3	299,000		
19	171152121		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných silnic a dálnic Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	M3	260,000		

			61,5mx0,5m2+48,5mx1,5m2+98mx0,55m2+165,5mx0,4m2+103mx0,35m2' Násyp z betonového recyklátu fr. 0-90 260.0=260,000 [A] Mezisoučet: A=260,000 [B] Celkem: A=260,000 [C]				
20	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	758,933		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 viz pol. 162751117 569.2*2.0*(2/3)=758,933 [A]				
21	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	379,467		
			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 viz pol. 162751117 569.2*2.0*(1/3)=379,467 [A]				
22	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	299,000		
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 110mx1,65m2+98mx0,3m2+165,5mx0,2m2+103mx0,25m2+111mx0,2m2+0,05m2x(18+13+33+79)' zásyp zeminou 299.0=299,000 [A] Mezisoučet: A=299,000 [B] Celkem: A=299,000 [C]				
23	181152302		Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	1 341,000		
			Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 103.0+33.0+1073.0+55.0+56.0+2.50+18.50=1 341,000 [A]				
40	5898114R		recyklát betonový frakce 0/90	T	572,000		
			recyklát betonový frakce 0/90 viz pol. 171152121 260*2.20=572,000 [A]				
2		Zakládání				453 890,50	
24	271542211		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděné štěrkodrtě	M3	19,920		
			Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkodrtě netříděné viz 102.1 Technická zpráva + H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Podsyp z ŠD fr. 0-32 tl. 15 cm pod palisády' Betonová palisáda 12/16,5/60 43.0*0.120=5,160 [A] Betonová palisáda 12/16,5/80 84.50*0.120=10,140 [B] Betonová palisáda 12/16,5/100 25.50*0.120=3,060 [C] Betonová palisáda 12/16,5/110 13.0*0.120=1,560 [D] Celkem: A+B+C+D=19,920 [E]				

25	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15 Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15 viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'podkladní deska C12/15 XC2, vyztužené kari sítí 6/100/100' 42.0=42,000 [A]	M3	42,000		
26	273354111	Bednění základových desek - zřízení Bednění základových konstrukcí desek zřízení viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'podkladní deska C12/15 XC2, vyztužené kari sítí 6/100/100' (0.30+1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.60+32*2.0+0.80+11*2.0+0.30)*0.150=16,478 [A] (0.30+1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.30+32*2.0+1.60+11*2.0+0.30)*0.150=16,553 [B] 2.60*0.150*2=0,780 [C] Celkem: A+B+C=33,811 [D]	M2	33,811		
27	273354211	Bednění základových desek - odstranění Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění viz pol. zřízení 33.811=33,811 [A]	M2	33,811		
28	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí přes 3,5 do 6 kg/m2 Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'podkladní deska C12/15 XC2, vyztužené kari sítí 6/100/100' 330.0*1.25*4.440*0.001=1,832 [A]	T	1,832		
29	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25 Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25 viz 102.1 Technická zpráva + H.2b Sít. navrh. obr - SO 102' 'Betonové lože C20/25nXF3 pro palisády' Betonová palisáda 12/16,5/60 43.0*0.150=6,450 [A] Betonová palisáda 12/16,5/80 84.50*0.150=12,675 [B] Betonová palisáda 12/16,5/100 25.50*0.150=3,825 [C] Betonová palisáda 12/16,5/110 13.0*0.150=1,950 [D] Celkem: A+B+C+D=24,900 [E]	M3	24,900		
3		Svislé a kompletní konstrukce	3 427 657,46			
30	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	M	153,000		

viz 102.1 Technická zpráva + H.2b Sit. navrh. obr - SO 102'
 Betonová palisáda 12/16,5/60 43.0=43,000 [A]
 Betonová palisáda 12/16,5/80 84.50=84,500 [B]
 Betonová palisáda 12/16,5/100 25.50=25,500 [C]
 Celkem: A+B+C=153,000 [D]

31	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	M	13,000		
		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm				
		viz 102.1 Technická zpráva + H.2b Sit. navrh. obr - SO 102' Betonová palisáda 12/16,5/110 13.0=13,000 [A]				
32	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 10 t	KUS	52,000		
		Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 5 do 10 t				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'Světlá šířka rámu je 1,5 m, volná výška 1,0 m' 'Tloušťka stěn je 0,2 m' 'Délka rámu je vždy 2,0 m' 'hmotnost 1 výrobku je cca 5,8 t' 'beton C30/37 XC4, XF3, XD3' 'Rámy budou navzájem spojeny pomocí ozubů, včetně těsnění' 52.0=52,000 [A]				
47	59228-R1	palisáda betonová 120x165 mm v 600 mm přírodní	KUS	362,590		
		palisáda betonová 120x165 mm v 600 mm přírodní				
		viz pol. 339921132 + ztratné 1%' 43.0/0.120=358,333 [A] '.....' zaokrouhlení 359.0*1.01=362,590 [B]				
48	59228-R2	palisáda betonová 120x165 mm v 800 mm přírodní	KUS	711,040		
		palisáda betonová 120x165 mm v 800 mm přírodní				
		viz pol. 339921132 + ztratné 1%' 84.50/0.120=704,167 [A] '.....' zaokrouhlení 704.0*1.01=711,040 [B]				
49	59228-R3	palisáda betonová 120x165 mm v 1000 mm přírodní	KUS	215,130		
		palisáda betonová 120x165 mm v 1000 mm přírodní				
		viz pol. 339921132 + ztratné 1%' 25.50/0.120=212,500 [A] '.....' zaokrouhlení 213.0*1.01=215,130 [B]				
50	59228-R4	palisáda betonová 120x165 mm v 1100 mm přírodní	KUS	110,090		
		palisáda betonová 120x165 mm v 1100 mm přírodní				

			viz pol. 339921132 + ztratiné 1%' 13.0/0.120=108,333 [A] '-----' zaokrouhlení 109.0*1.01=110,090 [B]				
57	593834-R		propust rámová délka 2,00, světlá šířka rámu 1,50, volná výška 1,00m, beton C30/37 XC4, XF3, XD3, včetně těsnění propust rámová délka 2,00, světlá šířka rámu 1,50, volná výška 1,00m, beton C30/37 XC4, XF3, XD3, včetně těsnění viz pol. 389121112 + ztratiné 1%' 52.0*1.01=52,520 [A]	KUS	52,520		
4			Vodorovné konstrukce	15 772,93			
33	451312111		Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' 3.0=3,000 [A] 'viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 1.50*1.450=2,175 [B] Celkem: A+B=5,175 [C]	M2	5,175		
34	465513127		Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' 3.0=3,000 [A] 'viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 1.50*1.450=2,175 [B] Celkem: A+B=5,175 [C]	M2	5,175		
5			Komunikace pozemní	1 097 044,57			
36	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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'Sanace zemní pláň - bet. recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' 54.50/0.40*2=272,500 [A] Mezisoučet: A=272,500 [B] Celkem: A=272,500 [C]	M2	272,500		

37	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 5a - chodník v místě vjezdu - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 93.50=93,500 [A] Konstrukce 5a - hmatná bet. dlažba - bet. dl. 10x20 cm, tl. 8 cm, bílá 32.50=32,500 [B] Celkem: A+B=126,000 [C]	M2	126,000			B
38	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 6 - chodník - použije se stávající bet. dl. 10x20x6 cm 50.0*1.10=55,000 [A] Konstrukce 6 - hmatná bet. dlažba - bet. dl. 10x20 cm, tl. 6 cm, bílá 57.0=57,000 [B] Konstrukce 6 - hmatový kontrast - bet. dl. 20x20 cm, tl. 6 cm, šedá 2.50=2,500 [C] Konstrukce 6 - bezpečnostní odstup - trojřádek ŽK 10/10/10 do bet. C16/20nXF1 18.50=18,500 [D] Konstrukce 6 - chodník - bet. dl. 30x30 cm, tl. 6 cm, šedá - BEZ FAZET 977.50*1.10=1 075,250 [E] Mezisoučet: A+B+C+D+E=1 208,250 [F] 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 5a - chodník v místě vjezdu - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 93.50*1.10=102,850 [G] Konstrukce 5a - hmatná bet. dlažba - bet. dl. 10x20 cm, tl. 8 cm, bílá 32.50=32,500 [H] Mezisoučet: G+H=135,350 [I] Celkem: A+B+C+D+E+G+H=1 343,600 [J]	M2	1 343,600			
39	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 viz pol. 591241111 + ztatné 1% 18.50*1.01=18,685 [A]	M2	18,685			
40	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90 recyklát betonový frakce 0/90 viz pol. 564561111' 272.5*0.20*2.20=119,900 [A]	T	119,900			
41	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	M2	18,500			

			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' Konstrukce 6 - bezpečnostní odstup - trojřádek ŽK 10/10/10 do bet. C16/20nXF1 18.50=18,500 [A]				
51	59245006		dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná viz pol. 596211112 + ztratiné 3%' bílá 57.0*1.03=58,710 [A]	M2	58,710		
53	59245021		dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 60mm přírodní dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 60mm přírodní viz pol. 596211112 + ztratiné 3%' šedá, bez fazety 2.50*1.03=2,575 [A]	M2	2,575		
54	59245030		dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní viz pol. 596212213 + ztratiné 1%' šedá, bez fazety 93.50*1.01=94,435 [A]	M2	94,435		
55	59245226		dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 80mm barevná dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 80mm barevná viz pol. 596212213 + ztratiné 3%' bílá 32.50*1.03=33,475 [A]	M2	33,475		
56	592480-R		dlažba chodníková betonová 300x300mm tl 60mm přírodní BEZ FAZET dlažba chodníková betonová 300x300mm tl 60mm přírodní BEZ FAZET viz pol. 596811123 + ztratiné 1%' BEZ FAZET 977.50*1.01=987,275 [A]	M2	987,275		
58	596211112		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 6 - chodník - použije se stávající bet. dl. 10x20x6 cm 50.0=50,000 [A] Konstrukce 6 - hmatná bet. dlažba - bet. dl. 10x20 cm, tl. 6 cm, bílá 56.0+1.0=57,000 [B] Konstrukce 6 - hmatový kontrast - bet. dl. 20x20 cm, tl. 6 cm, šedá, bez fazety 2.50=2,500 [C] Celkem: A+B+C=109,500 [D]	M2	109,500		

59	596212213		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	M2	126,000		
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na hranici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 5a - chodník v místě vjezdu - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 93.50=93,500 [A] Konstrukce 5a - hmatná bet. dlažba - bet. dl. 10x20 cm, tl. 8 cm, bílá 32.50=32,500 [B] Celkem: A+B=126,000 [C]				
60	596811123		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl přes 300 m2	M2	977,500		
			Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy přes 300 m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 6 - chodník - bet. dl. 30x30 cm, tl. 6 cm, šedá BEZ FAZET 975.50+2.0=977,500 [A]				
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	393 384,94			
2	11163150		lak penetrační asfaltový	T	0,210		
			lak penetrační asfaltový viz pol. 711111001' 209.095*0.40*0.001=0,084 [A] 'viz pol. 711112001' 315.076*0.40*0.001=0,126 [B] Celkem: A+B=0,210 [C]				
3	11163152		lak hydroizolační asfaltový	T	0,263		
			lak hydroizolační asfaltový viz pol. 711121131' 209.095*0.50*0.001=0,105 [A] 'viz pol. 711122131' 315.076*0.50*0.001=0,158 [B] Celkem: A+B=0,263 [C]				
61	628321-R		pás asfaltový natavitelný s jemnozrnným minerálním posypem tl 5,0mm	M2	576,589		
			pás asfaltový natavitelný s jemnozrnným minerálním posypem tl 5,0mm viz pol. 711141559' 209.095*1.10=230,005 [A] 'viz pol. 711142559' 315.076*1.10=346,584 [B] Celkem: A+B=576,589 [C]				

62	693110-R	geotextilie ochranná 600g/m ² geotextilie ochranná 600g/m ² viz pol. 711131101' 209.095*1.20=250,914 [A] 'viz pol. 711132101' 315.076*1.20=378,091 [B] Celkem: A+B=629,005 [C]	M2	629,005		
63	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 1.90*(1.450+1.350)/2=2,660 [A] 1.90*2.0*10=38,000 [B] šachta 0,076 1.90*(1.30+1.60)/2=2,755 [C] 1.90*2.0*29=110,200 [D] šachta 0,138 1.90*2.0=3,800 [E] 1.90*2.0*2=7,600 [F] šachta 0,143 1.90*(1.60+0.80)/2=2,280 [G] 1.90*2.0*11=41,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=209,095 [I]	M2	209,095		
64	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.60+32*2.0+0.80+11*2.0)*1.40=152,950 [A] (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.30+32*2.0+1.60+11*2.0)*1.40=153,650 [B] (1.0*4)*(0.330+0.30+0.729+0.760)=8,476 [C] Celkem: A+B+C=315,076 [D]	M2	315,076		
65	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše vodorovné V nátěrem asfaltovým viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 1.90*(1.450+1.350)/2=2,660 [A] 1.90*2.0*10=38,000 [B] šachta 0,076 1.90*(1.30+1.60)/2=2,755 [C] 1.90*2.0*29=110,200 [D] šachta 0,138 1.90*2.0=3,800 [E] 1.90*2.0*2=7,600 [F] šachta 0,143 1.90*(1.60+0.80)/2=2,280 [G] 1.90*2.0*11=41,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=209,095 [I]	M2	209,095		

66	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	M2	315,076		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše svislé S nátěrem asfaltovým				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.60+32*2.0+0.80+11*2.0)*1.40=152,950 [A] (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.30+32*2.0+1.60+11*2.0)*1.40=153,650 [B] (1.0*4)*(0.330+0.30+0.729+0.760)=8,476 [C] Celkem: A+B+C=315,076 [D]				
67	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	M2	209,095		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 1.90*(1.450+1.350)/2=2,660 [A] 1.90*2.0*10=38,000 [B] šachta 0,076 1.90*(1.30+1.60)/2=2,755 [C] 1.90*2.0*29=110,200 [D] šachta 0,138 1.90*2.0=3,800 [E] 1.90*2.0*2=7,600 [F] šachta 0,143 1.90*(1.60+0.80)/2=2,280 [G] 1.90*2.0*11=41,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=209,095 [I]				
68	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	M2	315,076		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.60+32*2.0+0.80+11*2.0)*1.40=152,950 [A] (1.450+4*2.0+1.70*2+4*2.0+1.30+32*2.0+1.60+11*2.0)*1.40=153,650 [B] (1.0*4)*(0.330+0.30+0.729+0.760)=8,476 [C] Celkem: A+B+C=315,076 [D]				
69	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	209,095		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				

		viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 $1.90 \cdot (1.450 + 1.350) / 2 = 2,660$ [A] $1.90 \cdot 2.0 \cdot 10 = 38,000$ [B] šachta 0,076 $1.90 \cdot (1.30 + 1.60) / 2 = 2,755$ [C] $1.90 \cdot 2.0 \cdot 29 = 110,200$ [D] šachta 0,138 $1.90 \cdot 2.0 = 3,800$ [E] $1.90 \cdot 2.0 \cdot 2 = 7,600$ [F] šachta 0,143 $1.90 \cdot (1.60 + 0.80) / 2 = 2,280$ [G] $1.90 \cdot 2.0 \cdot 11 = 41,800$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=209,095 [I]				
70	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' $(1.450 + 4 \cdot 2.0 + 1.70 \cdot 2 + 4 \cdot 2.0 + 1.60 + 32 \cdot 2.0 + 0.80 + 11 \cdot 2.0) \cdot 1.40 = 152,950$ [A] $(1.450 + 4 \cdot 2.0 + 1.70 \cdot 2 + 4 \cdot 2.0 + 1.30 + 32 \cdot 2.0 + 1.60 + 11 \cdot 2.0) \cdot 1.40 = 153,650$ [B] $(1.0 \cdot 4) \cdot (0.330 + 0.30 + 0.729 + 0.760) = 8,476$ [C] Celkem: A+B+C=315,076 [D]	M2	315,076		
71	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm viz 102.1 Technická zpráva' $16.0 = 16,000$ [A]	M2	16,000		
112	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	T	4,196		
8		Trubní vedení	575 544,91			
35	562306-R	poklop šachtový plastový 600x600x60 mm C250 poklop šachtový plastový 600x600x60 mm C250 viz pol. 899103112 $4.0 = 4,000$ [A]	KUS	4,000		
72	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200 Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200 viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění bet. trouby DN 200 $51.0 = 51,000$ [A]	M	51,000		
73	871395811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 250 do 400 Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400 viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění plastové trouby DN300 $8.50 = 8,500$ [A]	M	8,500		

74	890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3 Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 'Vybourání uličních vpustí' $((3.14*0.30*0.30)*1.50)*1=0,424 [A]$	M3	0,424		
75	894302162	Stěny šachet tl přes 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'C30/37 XC4, XF3, XD3' šachta 0,059 1.630+0.350=1,980 [A] šachta 0,076 1.740+0.30=2,040 [B] šachta 0,138 1.60+0.80=2,400 [C] šachta 0,143 1.40+0.80=2,200 [D] Celkem: A+B+C+D=8,620 [E]	M3	8,620		
76	894302193	Příplatek za tloušťku stěn šachet ze ŽB do 200 mm Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku stěny do 200 mm	M3	8,620		
77	894501111	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné zřízení Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné zřízení viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 $1.450*1.0+1.350*1.0+1.450*1.40+1.350*1.40+(0.60*4*0.530+1.0*4*0.330)=9,312 [A]$ šachta 0,076 $1.30*1.0+1.60*1.0+1.30*1.40+1.600*1.40+(0.60*4*0.50+1.0*4*0.30)=9,360 [B]$ šachta 0,138 2.0*1.0*2+2.0*1.40*2+(0.60*4*0.929+1.0*4*0.729)=14,746 [C] šachta 0,143 $1.60*1.0+0.80*1.0+1.60*1.40+0.80*1.40+(0.60*4*0.960+1.0*4*0.760)=11,104 [D]$ Celkem: A+B+C+D=44,522 [E]	M2	44,522		
78	894501112	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné odstranění Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné odstranění viz pol. zřízení 44.522=44,522 [A]	M2	44,522		
79	894501211	Bednění deskových stropů šachet zřízení Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet zřízení	M2	9,075		

			viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 $1.50 \cdot (1.450 + 1.350) / 2 = 2,100$ [A] šachta 0,076 $1.50 \cdot (1.30 + 1.60) / 2 = 2,175$ [B] šachta 0,138 $1.50 \cdot 2.0 = 3,000$ [C] šachta 0,143 $1.50 \cdot (1.60 + 0.80) / 2 = 1,800$ [D] Celkem: A+B+C+D=9,075 [E]				
80	894501212		Bednění deskových stropů šachet odstranění	M2	9,075		
			Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet odstranění				
			viz pol. zřízení 9.075=9,075 [A]				
81	894501221		Podpěrná kce bednění stropů šachet zřízení	M2	9,075		
			Bednění konstrukcí na trubním vedení podpěrná konstrukce stropů šachet zřízení				
			viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 $1.50 \cdot (1.450 + 1.350) / 2 = 2,100$ [A] šachta 0,076 $1.50 \cdot (1.30 + 1.60) / 2 = 2,175$ [B] šachta 0,138 $1.50 \cdot 2.0 = 3,000$ [C] šachta 0,143 $1.50 \cdot (1.60 + 0.80) / 2 = 1,800$ [D] Celkem: A+B+C+D=9,075 [E]				
82	894501222		Podpěrná kce bednění stropů šachet odstranění	M2	9,075		
			Bednění konstrukcí na trubním vedení podpěrná konstrukce stropů šachet odstranění				
			viz pol. zřízení 9.075=9,075 [A]				
83	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	T	0,600		
			Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
			viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'výztuž šachet: dle výztuže pref. ' $600.0 \cdot 0.001 = 0,600$ [A]				
84	899101211		Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti do 50 kg	KUS	1,000		
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
			poklopy budou použity zpět' 'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' $1.0 = 1,000$ [A]				
85	899103112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	KUS	4,000		
			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250				

			viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' 'poklop 600 x 600 mm' 4.0=4,000 [A]				
86	899104112		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	KUS	11,000		
			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600 Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' 'použití stávajícího poklopu' 1.0=1,000 [A] 'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod' 10.0=10,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C]				
87	899201211		Demontáž mříží litinových včetně ráků hmotnosti do 50 kg Demontáž mříží litinových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 'Odstranění mříže od uličních vpustí' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
88	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod' 'použití stávajícího poklopu' 10.0=10,000 [A]	KUS	10,000		
89	899501221		Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy 'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže' šachta 0,059 5.0=5,000 [A] šachta 0,076 6.0=6,000 [B] šachta 0,138 8.0=8,000 [C] šachta 0,143 8.0=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=27,000 [E]	KUS	27,000		
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	477 050,02			
42	59217017		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm viz pol. 916231213 + ztratiné 1%' 254.50*1.01=257,045 [A]	M	257,045		
43	59217019		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	M	364,610		

		viz pol. 916231213 + ztratné 1%' 361.0*1.01=364,610 [A]				
44	59217029	obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm viz pol. 916131213 + ztratné 1%' 20.50*1.01=20,705 [A]	M	20,705		
45	59217030	obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm viz pol. 916131213 + ztratné 1%' (3.0+4.0)*1.01=7,070 [A]	M	7,070		
46	59217031	obrubník silniční betonový 1000x150x250mm obrubník silniční betonový 1000x150x250mm viz pol. 916131213 + ztratné 1%' 31.50*1.01=31,815 [A]	M	31,815		
52	59245017	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 80mm přírodní dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 80mm přírodní viz pol. 916231213 + ztratné 1%' (60*0.10*0.10)*1.03=0,618 [A]	M2	0,618		
90	915223111	Varovný pás z plastu pro orientaci nevidomých šířky 420 mm Orientační prvky pro nevidomé z plastu na pozemních komunikacích a komunikacích pro pěší varovný pás šířky 420 mm viz 102.2a Situace pozemní komunikace-část A' Elastomerový nalepovací pás s výstupky 7.20+7.10=14,300 [A]	M	14,300		
91	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého viz H.2b Sít. návrh. obr - SO 102' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 31.50=31,500 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 20.50=20,500 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 3.0=3,000 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 4.0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=59,000 [E]	M	59,000		
92	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	621,500		

			viz H.2b Sít. návrh. obr - SO 102' 'Betonový chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože C16/20nXF1' 361.0=361,000 [A] 'Betonový chodníkový obrubník 10/25/100 do bet. lože C16/20nXF1' 254.50=254,500 [B] 'Betonová kostka 10/10/8 do bet. lože C16/20nXF1 vkládaná mezi chod. obr. pro odtok vody' 60.0*0.10=6,000 [C] Celkem: A+B+C=621,500 [D]				
93	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 H.2b Sít. návrh. obr - SO 102' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 31.50*0.250*0.10=0,788 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 20.50*0.250*0.10=0,513 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 3.0*0.250*0.10=0,075 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 4.0*0.250*0.10=0,100 [D] 'Betonový chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože C16/20nXF1' 361.0*0.20*0.10=7,220 [E] 'Betonový chodníkový obrubník 10/25/100 do bet. lože C16/20nXF1' 254.50*0.20*0.10=5,090 [F] 'Betonová kostka 10/10/8 do bet. lože C16/20nXF1 vkládaná mezi chod. obr. pro odtok vody' (60.0*0.10*0.10)*0.20*0.10=0,012 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=13,798 [H]	M3	13,798		
94	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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sít. návrh. ploch - SO 102' 'Separační geotextilie 300 g/m2, netkaná, PP, CBR větší než 4 kN ' 103.0+32.50=135,500 [A]	M2	135,500		
95	961055111		Bourání základů ze ŽB Bourání základů z betonu železového viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 56.30*0.150+9.0*1.0=17,445 [A]	M3	17,445		
96	962032241		Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3 Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených plných nebo lícových nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3 viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění cihelné zdi 5.0=5,000 [A]	M3	5,000		

97	966005111		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	M	9,000		
			Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění železného zábradlí 9.0=9,000 [A]</i>				
98	966008211		Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 500 mm	M	8,000		
			Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky do 500 mm <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. žlabovky š. 150 mm 8.0=8,000 [A]</i>				
99	966008212		Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š přes 500 do 800 mm	M	60,000		
			Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. žlabovky š. 600 mm 60.0=60,000 [A]</i>				
100	977213222		Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových šikmý řez DN 2000	KUS	2,000		
			Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových kruhových šikmý řez DN 2000 <i>viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy</i> <i>'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže'</i> <i>'seřiznutí prefabrikátu'</i> <i>2.0=2,000 [A]</i>				
101	977213615		Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových ve výkopu šikmý řez DN 600	KUS	1,000		
			Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových ve výkopu kruhových šikmý řez DN 600 <i>viz 102.1 Technická zpráva + 102.7a Zatrubnění – půdorys + 102.7b Zatrubnění – podélný řez + 102.7c Zatrubnění – příčné řezy</i> <i>'viz 102.7c Zatrubnění – příčné řezy + 102.7d Zatrubnění – výkres tvaru a výztuže'</i> <i>'seřiznutí zaústění kanalizace DN 600'</i> <i>1.0=1,000 [A]</i>				
997			Přesun sutě	91 549,41			
102	997013863		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kódu odpadu 17 01 02	T	9,750		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02 <i>cihly</i> <i>9.75=9,750 [A]</i>				

103	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 odvoz na skládku' viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 140.0*0.205=28,700 [A] kamenivo 48.638+1.28+0.288=50,206 [B] beton 3.15+39.525+2+21=65,675 [C] ŽB 3.825+9.180+0.814+41.868=55,687 [D] cihly 9.75=9,750 [E] Celkem: A+B+C+D+E=210,018 [F]	T	210,018		
104	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 210.018*(10-1)=1 890,162 [A]	T	1 890,162		
105	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 1.0*0.050=0,050 [A] viz pol. 966005111 - zábradlí 9.0*0.035=0,315 [B] Celkem: A+B=0,365 [C]	T	0,365		
106	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 0.365*(10-1)=3,285 [A] Celkem: A=3,285 [B]	T	3,285		
107	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 odvoz na skládku' viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 140.0*0.205=28,700 [A] beton 3.15+39.525+2+21=65,675 [B] Celkem: A+B=94,375 [C]	T	94,375		
108	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	T	55,687		

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 <i>ŽB</i> $3.825+9.180+0.814+41.868=55,687$ [A]				
109	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>kamenivo</i> $48.638+1.28+0.288=50,206$ [A]	T	50,206		
110	9972218R1		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka Poplatek za železný šrot - výtěžná položka <i>viz pol. 899201211 - demontáž mříží -1.0*0.050=-0,050 [A]</i> <i>viz pol. 966005111 - zábradlí -9.0*0.035=-0,315 [B]</i> <i>Celkem: A+B=-0,365 [C]</i>	T	-0,365		
998			Přesun hmot				
111	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	1 456,572		



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025
Objekt: 2 Investice obec
Objekt: 21 Investice obec - uznatelné náklady
Rozpočet: 213 SO 401.2A - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - uznatelné náklady

213	217 620,09
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				217 620,09
1	34571357		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE	M	97,000		
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE				
			viz pol. 460791115 97=97,000 [A]				
2	345713R		dělená plastová chránička D 108/125mm	M	97,000		
			dělená plastová chránička D 108/125mm				
			viz pol. 460791115 97=97,000 [A]				
3	345718-R		uzavírací zátka chráničky DN110	KUS	20,000		
			uzavírací zátka chráničky DN110				
4	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,194		
			Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				
			(97 + 97)*0.001=0,194 [A]				
5	460161292		Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	M	194,000		
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 100 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
			97 + 97=194,000 [A]				
6	460431312		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř I skupiny 3	M	194,000		
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3				
			97 + 97=194,000 [A]				
7	460661112		Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 35 do 50 cm	M	194,000		
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm				
			97 + 97=194,000 [A]				
8	460671112		Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 20 do 25 cm	M	194,000		
			Výstražné prvky pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie, šířky přes 20 do 25 cm				

		97 + 97=194,000 [A]				
9	460791115	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 110 do 133 mm	M	194,000		
		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 110 do 133 mm				
		viz 401.1 Technická zpráva'				
		Dělená plastová 97 CETIN 97.0=97,000 [A]				
		Mezisoučet: A=97,000 [B]				
		rezervní plastová 97 CETIN - PE 110 97.0=97,000 [C]				
		Mezisoučet: C=97,000 [D]				
		Celkem: A+C=194,000 [E]				
10	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	T	0,172		
		Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

VRN-2

128 076,81

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 21 Investice obec - uзнatelné náklady

Rozpočet: VRN-2 Vedlejší a ostatní náklady - investice obec - uзнatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1	012303000		Geodetické práce po výstavbě	KČ	1,000		
			Geodetické práce po výstavbě				
			zaměření skutečného provedení stavby 1.0=1,000 [A]				
VRN4			Inženýrská činnost				
2	045002000		Kompletační a koordinační činnost	KČ	1,000		
			Kompletační a koordinační činnost				
VRN9			Ostatní náklady				
3	R-0001		Přechodné a provizorní dopravní zařízení	KČ	1,000		
			Přechodné a provizorní dopravní zařízení				
			po dobu výstavby 1.0=1,000 [A]				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

221

2 099 612,43

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady

Rozpočet: 221 SO 101.3 - Silnice - investice obec - neuznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				360 593,22
2	113106121		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' odstranění betonové dlažby 3.0=3,000 [A]	M2	3,000		
3	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění žulové kostky 10/10/10 0.50=0,500 [A]	M2	0,500		
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 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' 234.0=234,000 [A]	M2	234,000		
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 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 200 mm viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 'Frézování asfaltu tl. 12 cm' 41.0=41,000 [A]	M2	41,000		
6	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	M	60,000		

			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění betonového silničního obrubníku 56.0=56,000 [A] Odstranění betonového chodníkového obrubníku 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]				
7	114203104		Rozebrání záhozů a rovnanin na sucho Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnanin a soustředovacích staveb provedených na sucho Předláždění kamenného záhozu - bude použito ypět' 4.0*0.250=1,000 [A]	M3	1,000		
8	114203202		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustředovacích staveb od malty	M3	1,000		
9	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 výkop 0.40*(348.0+51.50)=159,800 [A] odpočet ruční výkop STL -28.8=-28,800 [B] výkop pro hloubkovou sanaci 16.0=16,000 [C] Celkem: A+B+C=147,000 [D]	M3	147,000		
10	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 (41.0+235.0)*0.30=82,800 [A]	M3	82,800		
11	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% 147*0.15=22,050 [A]	M3	22,050		
12	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 dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle výkazu projektanta' Ruční výkop nad STL plynovodem 1.0*0.80*36.0=28,800 [A] Celkem: A=28,800 [B]	M3	28,800		
13	132251104		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně 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	M3	92,800		

			viz TZ' 'Výkop pro přípojky' $0.80 \times 1.0 \times (82.0 + 16.0 + 18.0) = 92,800$ [A] Celkem: A=92,800 [B]				
14	132251254		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně 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 0,176 $8.0 \times 1.30 \times 1.0 = 10,400$ [A] Výkop pro betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252 $8.50 \times 1.30 \times 1.0 = 11,050$ [B] Celkem: A+B=21,450 [C]	M3	21,450		
15	133251104		Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 Výkop pro monolitické šachty 1x1m' $3 \times 2.0 = 6,000$ [A] Celkem: A=6,000 [B]	M3	6,000		
16	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 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 1 500 do 2 000 m odvoz na mezideponii' zemina pro zásyp 5.65=5,650 [A] Mezisoučet: A=5,650 [B] 'dovoz z mezideponie' zemina pro zásyp 5.65=5,650 [C] Mezisoučet: C=5,650 [D] Celkem: A+C=11,300 [E]	M3	11,300		
17	162451126		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 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' $82.80 = 82,800$ [A] 'dovoz z mezideponie' 'stáv. materiál nestmelených vrstev' $82.80 = 82,800$ [B] Celkem: A+B=165,600 [C]	M3	165,600		

18	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	290,400		
			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 147=147,000 [A] výkopy - viz pol. 132212331 28.8=28,800 [B] výkopy - viz pol. 132251104 92.8=92,800 [C] výkopy - viz pol. 132251254 21.45=21,450 [D] výkopy - viz pol. 133251104 6=6,000 [E] zásyp zeminou - viz pol. 174151101 -5.65=-5,650 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=290,400 [G]				
19	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	5,650		
			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 zásyp 5.65=5,650 [A] Celkem: A=5,650 [B]				
20	167151112		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	M3	82,800		
			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' 82.80=82,800 [A]				
21	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	387,200		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 viz pol. 162751117 290.4*2.0*(2/3)=387,200 [A]				
22	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	193,600		
			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 viz pol. 162751117 290.4*2.0*(1/3)=193,600 [A]				
23	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	8,650		
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách dle přílohy B.5' zásyp zeminou 0.1*(3.5+3.+3.5+5+18.5+1+2+8+12)= Mezisoučet: A= 'Zásyp šachty' 3*1.0=3,000 [C] Mezisoučet: C=3,000 [D] Celkem: A+C=				

24	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 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 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' 'obsyp přípojky PVC DN 150 štěrkopískem fr. 0-22 mm' $0.80 \times 0.50 \times (82.0 + 16.0 + 18.0) = 46,400$ [A] Mezisoučet: A=46,400 [B] 'Obsyp bet. trouby DN 600 štěrkopískem fr. 0-16 mm' $1.30 \times 0.50 \times 8.0 = 5,200$ [C] $1.30 \times 0.50 \times 8.50 = 5,525$ [D] Mezisoučet: C+D=10,725 [E] Celkem: A+C+D=57,125 [F]	M3	57,125		
25	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním dle přílohy B.5' $348.0 + 51.50 = 399,500$ [A]	M2	399,500		
49	58337302	štěrkopísek frakce 0/16 štěrkopísek frakce 0/16 viz pol. 175151101 $10.725 \times 2.05 = 21,986$ [A]	T	21,986		
50	58337331	štěrkopísek frakce 0/22 štěrkopísek frakce 0/22 viz pol. 175151101 $46.40 \times 2.05 = 95,120$ [A]	T	95,120		
51	58344121	štěrkodrt' frakce 0/8 štěrkodrt' frakce 0/8 viz pol. 174151101 $3 \times 2.05 = 6,150$ [A]	T	6,150		5
4		Vodorovné konstrukce	28 033,11			
32	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm 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]	M2	1,000		
33	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	12,100		

viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'
 ŠP podsyp fr. 4-8, tl. 10 cm pod přípojkou PVC DN 150, DN 200
 $0.80*0.10*(82.0+16.0+18.0)=9,280$ [A]
 'viz 101.1 Technická zpráva'
 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,176'
 $8.0*1.30*0.10=1,040$ [B]
 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'
 $8.50*1.30*0.10=1,105$ [C]
 'ŠP podsyp fr. 4-8 pod kanalizační šachty tl. 100 mm'
 $1.50*1.50*0.10*3=0,675$ [D]
 Celkem: A+B+C+D=12,100 [E]

34	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,540		
		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				
		Podkladní beton tl. 80 mm pod kanalizační šachty'				
		$1.50*1.50*0.080*3=0,540$ [A]				
35	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			
1	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	T	1,937		
		emulze asfaltová obalovací pro použití za studena				
		viz pol. 567533131'				
		'Předpokládaná objemová hmotnost ztuhlé vrstvy je 2 300 kg/m3'				
		'2%'				
		$278.0*0.150*(2300*0.02*1.01*0.001)=1,937$ [A]				
40	564551111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 150 mm	M2	278,000		2
		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a ztuhnutím plochy přes 100 m2, po ztuhnutí 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'				
		$(234.0*0.070)/0.150=109,200$ [A]				
		$(41.0*0.120)/0.150=32,800$ [B]				
		Mezisoučet: A+B=142,000 [C]				
		'Doplnění kameniva vytěženého ze stávajících konstrukčních vrstev pro RS'				
		$278.0-142.0=136,000$ [D]				
		Mezisoučet: D=136,000 [E]				
		Celkem: A+B+D=278,000 [F]				

41	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	879,000		
		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 + 101.4a Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.1a Situace navrhovaných ploch - SO 101 - osa 1' 'Sanace zemní pláň - bet. recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' 77.0/0.40*2=385,000 [A] 'Hloubková sanace výměnou podloží - betonový recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' 16.0/0.40*2=80,000 [B] Mezisoučet: A+B=465,000 [C] 'stáv. materiál nestmelených vrstev' 82.80/0.40*2=414,000 [D] Celkem: A+B+D=879,000 [E]				
42	564851115	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 190 mm	M2	51,500		
		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 - místní komunikace - žulová kostka 16/16/16 51.50=51,500 [A]				
43	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	347,500		
		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 278.0*1.25=347,500 [A]				
44	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	M2	278,000		
		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 278.0=278,000 [A]				
45	567124112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 16/20 (PB II) tl 150 mm	M2	51,500		
		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 - místní komunikace - žulová kostka 16/16/16 51.50=51,500 [A]				
46	567533131	Recyklace podkladu za studena na místě-promísení s cementem, zeolitem, minerály tl do 250 mm pl přes 3000 do 6000 m2	M2	278,000		

		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%' 278.0=278,000 [A]				
47	573231109	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2 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 potřik PS-CP 0,30-0,60 kg / m2' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 278.0+278.0=556,000 [A]	M2	556,000		
48	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 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 278.0=278,000 [A]	M2	278,000		
52	58344171	šterkodrt' frakce 0/32 šterkodrt' frakce 0/32 136.0*0.150*2.05=41,820 [A]	T	41,820		
54	58381008	kostka štipaná dlažební žula velká 15/17 kostka štipaná dlažební žula velká 15/17 viz pol. 591141111 + ztratiné 1%' 16/16/16 51.50*1.01=52,015 [A]	M2	52,015		
55	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa viz pol. 567533131' 'Předpokládáná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m3' '4%' 278.0*0.150*(2300*0.04*1.01*0.001)=3,875 [A]	T	3,875		
56	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90 recyklát betonový frakce 0/90 viz pol. 564561111' 465*0.20*2.20=204,600 [A]	T	204,600		
57	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	M2	51,500		

			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím 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 - místní komunikace - žulová kostka 16/16/16 51.50=51,500 [A]				
65	594511113		Kladení dlažby z lomového kamene tl do 250 mm s provedením lože z betonu	M2	4,000		
			Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plochu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu				
			Předláždění kamenného záhozu - bude použit stávající materiál 4.0=4,000 [A]				
8			Trubní vedení				513 663,40
26	28611210		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8	M	101,500		
			trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8				
			viz pol. 871313121 + ztratiné 1,5%' 100.0*1.015=101,500 [A]				
27	28611211		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8	M	16,240		
			trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8				
			viz pol. 871353121 + ztratiné 1,5%' 16.0*1.015=16,240 [A]				
28	286333-R		dodatečná odbočka z PVC sedla DN150	KUS	5,000		
			dodatečná odbočka z PVC sedla DN150				
			viz pol. 877355121 5.0=5,000 [A]				
29	28661935		poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	KUS	12,000		
			poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400				
			viz pol. 899104112' 12.0=12,000 [A]				
39	56231163		lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	KUS	17,000		
			lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110				
			viz pol. 877260341' 17.0=17,000 [A]				
62	59223023		trouba betonová hrdlová DN 600	M	16,665		
			trouba betonová hrdlová DN 600				
			viz pol. 812442121 + ztratiné 1%' 16.50*1.01=16,665 [A]				
63	59223734		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	KUS	14,140		
			podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800				
			viz pol. 812442222 + ztratiné 1%' 14.0*1.01=14,140 [A]				

64	5922437R1	deska železobetonová zákrytová šachetní přechodová, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu	KUS	12,000		
		deska železobetonová zákrytová šachetní přechodová, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu				
		viz pol. 894412411'				
		12.0=12,000 [A]				
66	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	M	19,000		
		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600				
		viz 101.1 Technická zpráva'				
		19.0=19,000 [A]				
67	812442121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	M	16,500		
		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 0,176'				
		8.0=8,000 [A]				
		'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'				
		8.50=8,500 [B]				
		Celkem: A+B=16,500 [C]				
68	812442222	Montáž podkladků trub od DN 600 do DN 800	KUS	14,000		
		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 0,176'				
		7.0=7,000 [A]				
		'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252'				
		7.0=7,000 [B]				
		Celkem: A+B=14,000 [C]				
69	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	M	100,000		
		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 od okapových svodů 82.0=82,000 [A]				
		Přípojka od žlabů - PVC DN 150 18.0=18,000 [B]				
		Celkem: A+B=100,000 [C]				
70	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	M	16,000		
		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 od okapových svodů 16.0=16,000 [A]				
71	877260341	Montáž lapačů střešních splavenin na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 100	KUS	17,000		
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného lapačů střešních splavenin DN 100				

			viz Situace' Napojení okapových svodů 17.0=17,000 [A]				
72	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 5.0=5,000 [A]	KUS	5,000		
73	890411851		Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3 Bourání šachet a jámek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 'Vybourání uličních vpustí' ((3.14*0.30*0.30)*1.50)*3=1,272 [A]	M3	1,272		
74	894412411		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových viz 101.1 Technická zpráva' Betonová přechodová deska 12.0=12,000 [A]	KUS	12,000		
75	894444-R1		Monolitická šachta 1x1 m, včetně litinového poklopu D400, bédnění, výztuž, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu Monolitická šachta 1x1 m, včetně litinového poklopu D400, bédnění, výztuž, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu km 0,135 1.0=1,000 [A] km 0,248 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000		
76	894444-R2		Betonová šachta DN 1000, včetně poklopu D400 - kompletní provedení, dodávka a montáž Betonová šachta DN 1000, včetně poklopu D400 - kompletní provedení, dodávka a montáž v km 0,252 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
77	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' 1.0=1,000 [A] 'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod' 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000		
78	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	KUS	13,000		

			Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' 'použití stávajícího poklopu' 1.0=1,000 [A] Nový litinový poklop D400 12.0=12,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]				
79	899201211		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	KUS	9,000		
			Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé do 50 kg viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' 'Odstranění mříže od uličních vpustí' 9.0=9,000 [A]				
80	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000		
			Osazení poklopů litinových šoupátkových Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod' 'použití stávajícího poklopu' 1.0=1,000 [A]				
81	899633131		Obetonování potrubí nebo zdiva stok ŽB bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	M3	3,713		
			Obetonování potrubí nebo zdiva 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' 8.50*1.50*0.150=1,913 [B] Celkem: A+B=3,713 [C]				
82	899643121		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení	M2	4,950		
			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' 8.50*0.150*2=2,550 [B] Celkem: A+B=4,950 [C]				
83	899643122		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop odstranění	M2	4,950		
			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu odstranění viz pol. zřízení 4.950=4,950 [A]				
84	899658211		Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,245		
			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] 8.50*1.50*7.90*1.25*0.001=0,126 [B] Celkem: A+B=0,245 [C]				
85	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	M	116,000		

Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm
viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'
Přípojka PVC DN 150 100.0=100,000 [A]
Přípojka PVC DN 200 16.0=16,000 [B]
Celkem: A+B=116,000 [C]

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	585 437,32			
30	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	6,000		
		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m				
		viz pol. 914511112 6.0=6,000 [A]				
31	40445609	značky upravující přednost P1, P4 900mm	KUS	7,000		
		značky upravující přednost P1, P4 900mm				
		viz pol. 914111111'				
		SDZ - P4 + ocelový sloupek 6.0=6,000 [A]				
		'vii pol. 914111112'				
		SDZ - P4 (umístit na sloup VO) 1.0=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=7,000 [C]				
36	562111-R01	Ž1 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit	KUS	1,000		
		Ž1 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit				
		viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů'				
		'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí				
		's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m'				
		'Světla šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm).				
		'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a				
		posypovým solím				
		's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro				
		vodotěsné utěsnění spojů'				
		'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu,				
		'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody				
		'(zvláště ze značně sklonité vozovky).'				
		'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným				
		litinovým roštem'				
		'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným				
		těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160				
		'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení				
		kanalizačního potrubí DN 160				
		'Ž1 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit'				
		1.0=1,000 [A]				
37	562111-R03	Ž3 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 4,8 m, F900, antracit	KUS	1,000		
		Ž3 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 4,8 m, F900, antracit				

		viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí 's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m' 'Světlá šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm). 'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a posypovým solím 's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů' 'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu, 'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody '(zvláště ze značně sklonité vozovky).' 'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným litinovým roštem' 'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160 'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí DN 160 'Ž3 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 4,8 m, F900, antracit' 1.0=1,000 [A]					
38	562111-R04	Ž4 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit Ž4 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí 's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m' 'Světlá šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm). 'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a posypovým solím 's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů' 'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu, 'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody '(zvláště ze značně sklonité vozovky).' 'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným litinovým roštem' 'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160 'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí DN 160 'Ž4 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000			
53	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 viz pol. 916111122 + 916111123 + ztratiné 1%' 151.0*0.10*1.01*2=30,502 [A]	M2	30,502			

58	59217029	obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' 346.50*1.01=349,965 [A]	M	349,965		
59	59217030	obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' (2.0+3.0)*1.01=5,050 [A]	M	5,050		
60	59217031	obrubník silniční betonový 1000x150x250mm obrubník silniční betonový 1000x150x250mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' 132.0*1.01=133,320 [A]	M	133,320		
61	59217078	obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' R=1,0 31.50*1.01=31,815 [A]	M	31,815		
86	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 - P4 + ocelový sloupek 6.0=6,000 [A]	KUS	6,000		
87	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 - P4 (umístit na sloup VO) 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
88	914111-R1	Stávající informativní radar - úprava na nový rychlostní limit – polep s dovolenou rychlostí a softwarová úprava Stávající informativní radar - úprava na nový rychlostní limit – polep s dovolenou rychlostí a softwarová úprava	KPL	1,000		
89	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 viz 101.7 Dopravní značky, dopravní zařízení' SDZ - P4 + ocelový sloupek 6.0=6,000 [A]	KUS	6,000		
90	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	M	151,000		

			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' 151.0=151,000 [A]				
91	916111123		Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	151,000		
			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' 151.0=151,000 [A]				
92	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	515,000		
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého 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' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 132.0=132,000 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 346.50=346,500 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 2.0=2,000 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 3.0=3,000 [D] 'Silniční obrubník betonový obloukový R=1,0 m do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 31.50=31,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=515,000 [F]				
93	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	4,530		
			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' 151.0*0.30*0.10=4,530 [A]				
94	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	M2	348,000		
			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 ' 348.0=348,000 [A]				

95	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Styčná pracovní spára při napojení nového živičného 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 zálivkou' 3.50=3,500 [A]	M	3,500		
96	935932111	Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí 's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m' 'Světlá šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm). 'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a posypovým solím 's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů' 'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu, 'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody '(zvláště ze značně sklonité vozovky).' 'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným litinovým roštem' 'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160 'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí DN 160 Ž1 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit 5.50=5,500 [A] Ž3 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 4,8 m, F900, antracit 4.80=4,800 [B] Ž4 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit 5.50=5,500 [C] Celkem: A+B+C=15,800 [D]	M	15,800		
97	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)=0,525 [A]	M3	0,525		
98	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	KUS	6,000		

			viz G.1a Situace výměr ploch demolice - SO 101' Odstranění svislého DZ s ocelovým sloupkem 5.0=5,000 [A] Odstranění železné tyče 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]				
99	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	5,000		
			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 5.0=5,000 [A]				
100	977151126		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 200 do 225 mm	M	5,000		
			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 5.0=5,000 [A]				
101	977213115		Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových kolmý řez DN 600	KUS	2,000		
			Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových kruhových kolmý řez DN 600				
			viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,176' 1.0=1,000 [A] 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace) - km 0,252' 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
102	991001-R		Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž	M2	36,000		
			Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž				
			dle projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu projektanta' 'Bet. silniční panely pro dočasnou ochranu STL plynovodu' 36.0*1.0=36,000 [A]				
997			Přesun sutě	23 224,61			
103	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	124,327		
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				

odvoz na skládku'	
viz pol. 113202111 - vytrhání obrub	60.0*0.205=12,300 [A]
viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka	5.0*0.0759=0,380 [B]
dlažba	0.765=0,765 [C]
kostky	0.160=0,160 [D]
ŽB	13.3+2.442+1.26=17,002 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=	30,607 [F]
'Odvoz na mezideponii'	
'Rozfrézování penetračního makadamu'	
234.0*0.070*2.20=	36,036 [G]
41.0*0.120*2.20=	10,824 [H]
Mezisoučet: G+H=	46,860 [I]
'dovoz z mezideponie'	
'zřízení vrstvy z vytěženého PM'	
234.0*0.070*2.20=	36,036 [J]
41.0*0.120*2.20=	10,824 [K]
Mezisoučet: J+K=	46,860 [L]
30.607=	30,607 [M]
Celkem: G+H+J+K+M=	124,327 [N]
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	30.607*(10-1)=275,463 [A]
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	9.0*0.050=0,450 [A]
viz pol. 966006132 - DZ - sloupek	6.0*0.0061=0,037 [B]
viz pol. 966006211 - DZ	5.0*0.004=0,020 [C]
Celkem: A+B+C=	0,507 [D]
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	0.507*(10-1)=4,563 [A]
Celkem: A=	4,563 [B]
Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	
Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	
dovoz z mezideponie'	
'zřízení vrstvy z vytěženého PM'	
234.0*0.070*2.20=	36,036 [A]
41.0*0.120*2.20=	10,824 [B]
Celkem: A+B=	46,860 [C]

108	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	13,445		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 60.0*0.205=12,300 [A] viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka 5.0*0.0759=0,380 [B] dlažba 0.765=0,765 [C] Celkem: A+B+C=13,445 [D]				
109	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	T	17,002		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 ŽB 13.3+2.442+1.26=17,002 [A]				
110	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	0,160		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kostky 0.160=0,160 [A]				
111	9972218R1	Poplatek za železný šrot - výtěžná položka	T	-0,507		
		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka viz pol. 899201211 - demontáž mříží -9.0*0.050=-0,450 [A] viz pol. 966006132 - DZ - sloupek -6.0*0.0061=-0,037 [B] viz pol. 966006211 - DZ -5.0*0.004=-0,020 [C] Celkem: A+B+C=-0,507 [D]				
998		Přesun hmot				
112	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	602,860		
		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 - obec - DI-28-2-2025
Objekt: 2 Investice obec
Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady
Rozpočet: 222 SO 102.2 - Přidružený prostor silnice - investice obec - neuznatelné náklady

222	7 387 174,49
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 937 011,70
1	00572410		osivo směs travní parková	KG	25,925		
			osivo směs travní parková				
			spotřeba 25 g / m ²				
			1037*0.025=25,925 [A]				
2	10364100		zemina pro terénní úpravy - tříděná	T	87,638		
			zemina pro terénní úpravy - tříděná				
			viz pol. 174151101 46.125*1.90=87,638 [A]				
3	10371500		substrát pro trávníky VL	M3	135,880		
			substrát pro trávníky VL				
			vegetační vrstva - ornice o mocnosti 35 cm'				
			316.0*0.350=110,600 [A]				
			'substrát vhodný pro štěrkový záhon - ornice 40%'				
			316.0*0.20*0.40=25,280 [B]				
			Celkem: A+B=135,880 [C]				
4	111211101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	M2	31,000		
			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.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'				
			Kácení keřů 31.0=31,000 [A]				
8	112155311		Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	31,000		
			Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého				
			viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'				
			Kácení keřů 31.0=31,000 [A]				
9	113105111		Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho	M2	4,500		
			Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených na sucho				
			Předláždění kamenů 4.50=4,500 [A]				
10	113105113		Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	M2	10,500		
			Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou				

			viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění kamenné dl. tl. 10 cm 4.0=4,000 [A] Předláždění kamenné dlažby 6.50=6,500 [B] Celkem: A+B=10,500 [C]				
11	113106125		Rozebrání dlažeb z vegetačních dlaždic betonových komunikací pro pěší ručně Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z vegetační dlažby betonové viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění bet. zatravňovací dlažby 13.0=13,000 [A]	M2	13,000		
12	113106142		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2 Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 'Odstranění betonové dlažby tl. 8 cm ve dně příkopy' 202.0=202,000 [A]	M2	202,000		
13	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění ŽK 10/10/10 13.0=13,000 [A] Předláždění stávající žk 10/10 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]	M2	17,000		
14	113107111		Odstranění podkladu z kameniva těžného tl do 100 mm ručně Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění kačírku tl. 10 cm 48.0=48,000 [A]	M2	48,000		
15	113154364		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase 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 100 mm viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 'Frézování asfaltu tl. 4 cm - ZAS - T2 + Frézování asfaltu tl. 3 cm - ZAS - T3 = 7 cm' 144.0=144,000 [A]	M2	144,000		
16	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	86,000		

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.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'		
Odstranění betonového silničního obrubníku 66.0=66,000 [A]		
Odstranění betonového chodníkového obrubníku 20.0=20,000 [B]		
Celkem: A+B=86,000 [C]		
17	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 výkop' '0,37mx144m2+0,47mx578m2+0,37mx340m2+0,2mx(282+48)' 517.0=517,000 [A] 'Výkop pro sanaci zemní pláně ' 0.40*(144.0+578.0+340.0)=424,800 [B] odpočet ruční výkop STL -171.2=- 171,200 [C] Celkem: A+B+C=770,600 [D]
18	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% 770.6*0.15=115,590 [A]
20	13010974-R	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140 ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140 viz pol. 151711111' '34,50 kg / m' 160.0*34.50*1.05*0.001=5,796 [A]
21	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 dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle výkazu projektanta' Ruční výkop nad STL plynovodem 1.0*0.80*214.0=171,200 [A] Celkem: A=171,200 [B]
22	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně 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*(36.0+6.0+8.0)=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]

M3	770,600		
M3	115,590		
T	5,796		
M3	171,200		
M3	40,000		

23	133251104		Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m ³	M3	2,880		
			Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m ³ viz 101.8a Sestava uličních vpustí' 'Výkop pro UV' (1.20*1.20*1.0)*2=2,880 [A] Celkem: A=2,880 [B]				
24	151711111		Osazení zápor ocelových dl do 8 m	M	160,000		
			Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s případným obsypem záporu pískem délky od 0 do 8 m viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď' – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď' – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď' – výkres tvaru a výztuže' 'HEB 140' 160.0=160,000 [A]				
25	151721111		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	M2	73,000		
			Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď' – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď' – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď' – výkres tvaru a výztuže' výdřeva 73.0=73,000 [A]				
26	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	261,700		
			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 1 500 do 2 000 m odvoz na mezideponii' zemina pro zásyp 79=79,000 [A] Mezisoučet: A=79,000 [B] 'dovoz z mezideponie' zemina pro ohumusování 1037*0.10=103,700 [C] zemina pro zásyp 79=79,000 [D] Mezisoučet: C+D=182,700 [E] Celkem: A+C+D=261,700 [F]				
27	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	905,680		
			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 770.6=770,600 [A] výkopy - viz pol. 132212331 171.2=171,200 [B] výkopy - viz pol. 132251104 40=40,000 [C] výkopy - viz pol. 133251104 2.88=2,880 [D] zásyp zeminou - viz pol. 174151101 -79=-79,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=905,680 [F]				

28	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 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 1037*0.10=103,700 [A] zemina pro zásyp 79=79,000 [B] Celkem: A+B=182,700 [C]	M3	182,700		
29	171152121		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných silnic a dálnic Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých Násyp z betonového recyklátu fr. 0-90 0.10*20.0=2,000 [A] Mezisoučet: A=2,000 [B] Celkem: A=2,000 [C]	M3	2,000		
30	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 viz pol. 162751117 905.68*2.0*(2/3)=1 207,573 [A]	T	1 207,573		
31	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 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 viz pol. 162751117 905.68*2.0*(1/3)=603,787 [A]	T	603,787		
32	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	126,525		

zásyp zeminou 79,0=79,000 [A]
 Mezisoučet: A=79,000 [B]
 'viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže'
 'zásyp zeminou vhodnou do zásepů'
 DC1 5.0*(0.90*1.20+0.30*0.350)=5,925 [C]
 DC2 5.0*(1.0*1.60+0.30*0.350)=8,525 [D]
 DC3 5.0*(1.0*2.0*0.30*0.350)=1,050 [E]
 DC4 5.0*(1.0*1.50+0.30*0.350)=8,025 [F]
 DC5 5.0*(1.0*1.20+0.30*0.350)=6,525 [G]
 DC6 5.0*(1.0*1.20+0.30*0.350)=6,525 [H]
 DC7 5.0*(1.0*0.90+0.30*0.350)=5,025 [I]
 DC8 5.0*(1.0*0.80+0.30*0.350)=4,525 [J]
 Mezisoučet: C+D+E+F+G+H+I+J=46,125 [K]
 'Zásyp UV ŠD fr. 0-8'
 0.70*2=1,400 [L]
 Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+L=126,525 [M]

33	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 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 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' 'obsyp přípojky PVC DN 150, DN 200 štěrkopískem fr. 0-22 mm' 0.80*0.50*(36.0+6.0+8.0)=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	M3	20,000		
34	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 144.0+578.0+340.0+282.0+48.0=1 392,000 [A]	M2	1 392,000		
35	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' humusování tl. 100 mm 1037.0=1 037,000 [A] Celkem: A=1 037,000 [B]	M2	1 037,000		
36	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 1037=1 037,000 [A]	M2	1 037,000		
37	181-R-002	Půdokryvné rostliny - dodávka a výsadba, včetně hloubení jamky, hnojení, zálivky, péstební péče	KUS	1 896,000		

			Půdokryvné rostliny - dodávka a výsadba, včetně hloubení jamky, hnojení, zálivky, pěstební péče viz 102.1 Technická zpráva' 'půdokryvné rostliny' '6 ks / m2' 316.0*6=1 896,000 [A]				
38	183211211		Založení štěrkového záhonu pro výsadbu trvalek v rovině nebo ve svahu do 1:5 v zemině skupiny 1 až 4 Založení štěrkového záhonu pro výsadbu trvalek v zemině skupiny 1 až 4 v rovině nebo na svahu do 1:5 viz 102.1 Technická zpráva' 'mulčovací vrstva – ostrohranný štěrk FR. 8/16, Tl. 5-7 cm' 'substrát vhodný pro štěrkový záhon (vylehčená odplevelená zahradní zemina s vysokým podílem štěrků a' 'písku, Tl. 20 cm (směs ornice, písku a drobného štěrku v poměru 40:30:30)' 'vegetační vrstva – ornice – o mocnosti 35 cm' 'Všechny použité substráty a směsi budou v bezplevelném stavu.' 316.0=316,000 [A]	M2	316,000		
39	185804312		Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 spotřeba 10 l / m2' 1037*10/1000=10,370 [A]	M3	10,370		
40	212755216		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'rubová drenáž DN 150' 40.0=40,000 [A]	M	40,000		
95	58337310		štěrkopísek frakce 0/4 štěrkopísek frakce 0/4 substrát vhodný pro štěrkový záhon - písek 30%' 316.0*0.20*0.30*2.05=38,868 [A]	T	38,868		
96	58337331		štěrkopísek frakce 0/22 štěrkopísek frakce 0/22 viz pol. 175151101 20.0*2.05=41,000 [A]	T	41,000		
97	58343881		kamenivo drcené hrubé frakce 8/16 kamenivo drcené hrubé frakce 8/16 ostrohranný štěrk fr. 8/16 mm tl. 5-7 cm' 316.0*0.070*2.05=45,346 [A]	T	45,346		
98	58344121		štěrkodrt' frakce 0/8 štěrkodrt' frakce 0/8 viz pol. 174151101 1.40*2.05=2,870 [A]	T	2,870		
99	58344121	1	štěrkodrt' frakce 0/8	T	38,868		

			Štěrkodrt' frakce 0/8 substrát vhodný pro štěrkový záhon - drobný štěrk 30%' 316.0*0.20*0.30*2.05=38,868 [A]				
103	5898114R		recyklát betonový frakce 0/90 recyklát betonový frakce 0/90 viz pol. 171152121 2*2.20=4,400 [A]	T	4,400		
2			Zakládání				447 131,60
41	225311114		Vrty maloprofilové jádrové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'HEB 140' 160.0=160,000 [A]	M	160,000		
42	271532212		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm viz 102.1 Technická zpráva' 'Kamenná drť fr. 11-22 pod schodiště' 0.35*1.5+0.30*1.5+0.3*1.5+0.65*1.5+0.95*1.5+0.8*1.5+0.3*0.8+0.3*0.8+0.35*2.5+0.35*1.7+0.3*1.4+0.65*1=8,045 [A]	M3	8,045		
43	275313611		Základové patky z betonu tř. C 16/20 Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 viz 102.1 Technická zpráva' 'Betonová patka pod první schodišťový stupeň C16/20-XC2' (6*1.50+2*0.80+1*2.50+1*1.70+1*1.40+1*1.0)*0.350*0.250=1,505 [A] 'Betonové lože pod schodišťové stupně' 0.015*1.5*25+0.015*0.8*4+0.015*2.5*3+0.015*1.7*3+0.015*1.4*2+0.015*1*5=0,917 [B] Celkem: A+B=2,422 [C]	M3	2,422		2
3			Svislé a kompletní konstrukce				1 048 302,32
47	317321018		Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37 Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37 viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'ŽB římsa C30/37 XC4, XF3, XD3' 2.40=2,400 [A]	M3	2,400		
48	317353111		Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení	M2	18,932		

viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže'
'ŽB římsa C30/37 XC4, XF3, XD3'
 $(0.220+0.20+0.050)*40.0=18,800$ [A]
 $(0.30*0.220)*2=0,132$ [B]
Celkem: A+B=18,932 [C]

49	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	M2	18,932		
		Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění				
		viz pol. zřízení 18.932=18,932 [A]				
50	327313215	Opěrné zdi a valy z betonu prostého tř. C 12/15	M3	5,400		
		Opěrné zdi a valy z betonu prostého bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 12/15				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'podkladní deska C12/15 XC2' $5.40=5,400$ [A]				
51	327324127	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30	M3	13,300		
		Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'ŽB základ C25/30 XC2, XF3' $13.30=13,300$ [A]				
52	327324128	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	M3	10,590		
		Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37				
		viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'ŽB dřík C30/37 XC4, XF3, XD3' $10.590=10,590$ [A]				
53	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	M2	131,504		
		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení				

			viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' DC1 $5.0 \cdot (0.275 + 0.30) + (5.0 \cdot (0.730 + 1.40) / 2) \cdot 2 + 0.90 \cdot 0.30 + 0.20 \cdot 0.730 = 13,941$ [A] DC2 $5.0 \cdot (0.263 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.40 + 1.630) / 2) \cdot 2 = 17,965$ [B] DC3 $5.0 \cdot (0.250 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.630 + 1.665) / 2) \cdot 2 = 19,225$ [C] DC4 $5.0 \cdot (0.250 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.665 + 1.70) / 2) \cdot 2 = 19,575$ [D] DC5 $5.0 \cdot (0.250 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.70 + 1.50) / 2) \cdot 2 = 18,750$ [E] DC6 $5.0 \cdot (0.263 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.50 + 1.260) / 2) \cdot 2 = 16,615$ [F] DC7 $5.0 \cdot (0.272 + 0.30) + (5.0 \cdot (1.260 + 0.980) / 2) \cdot 2 = 14,060$ [G] DC8 $5.0 \cdot (0.275 + 0.30) + (5.0 \cdot (0.980 + 0.640) / 2) \cdot 2 + 0.90 \cdot 0.30 + 0.20 \cdot 0.640 = 11,373$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=131,504 [I]				
54	327351221		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	131,504		
			Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění viz pol. zřízení 131.504=131,504 [A]				
55	327361006		Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	1,634		
			Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' (954.798+272.649+329.015)*1.05*0.001=1,634 [A]				
56	348942-R1		Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků a příčlů ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm s kotvením do římsy, ocelové žárovězinkované - dod	M	40,000		
			Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků a příčlů ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm s kotvením do římsy, ocelové žárovězinkované - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 40.0=40,000 [A]				
57	348942-R2		Zábradlí ocelové přímé výšky 1,1 m ze sloupků a příčlů ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm s kotvením do betonu, ocelové žárovězinkované - dodávka a montáž	M	6,700		
			Zábradlí ocelové přímé výšky 1,1 m ze sloupků a příčlů ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm s kotvením do betonu, ocelové žárovězinkované - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva ' 1.50*2=3,000 [A] 2.0*1=2,000 [B] 1.70*1=1,700 [C] Celkem: A+B+C=6,700 [D]				
4			Vodorovné konstrukce				297 004,27
58	43511-R1		Prefabrikovaný schod 350/150/800 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž	KUS	4,000		
			Prefabrikovaný schod 350/150/800 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 4.0=4,000 [A]				

59	43511-R2	Prefabrikovaný schod 350/150/1000 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž Prefabrikovaný schod 350/150/1000 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 5.0=5,000 [A]	KUS	5,000		
60	43511-R3	Prefabrikovaný schod 350/150/1400 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž Prefabrikovaný schod 350/150/1400 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 2.0=2,000 [A]	KUS	2,000		
61	43511-R4	Prefabrikovaný schod 350/150/1500 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž Prefabrikovaný schod 350/150/1500 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 3+2+2+5+7+6=25,000 [A]	KUS	25,000		
62	43511-R5	Prefabrikovaný schod 350/150/1700 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž Prefabrikovaný schod 350/150/1700 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 3.0=3,000 [A]	KUS	3,000		7
63	43511-R6	Prefabrikovaný schod 350/150/2500 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž Prefabrikovaný schod 350/150/2500 - přírodní, tryskaný - dodávka a montáž viz 102.1 Technická zpráva' 3.0=3,000 [A]	KUS	3,000		
64	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' 2.50=2,500 [A]	M2	2,500		
65	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku 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 přípojku PVC DN 150, DN 200 0.80*0.10*(36.0+6.0+8.0)=4,000 [A]	M3	4,000		
66	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop 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*1.20*0.10*2=0,288 [A]	M3	0,288		

67	458591111	Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrou z jílu Zřízení výplně těsnící vrstvy za opěrou z jílu viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže 'pod drenáží' $40.0 \cdot (1.0 \cdot 0.250 + 0.50 \cdot 0.350) = 17,000$ [A]	M3	17,000		
68	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' $2.50 = 2,500$ [A]	M2	2,500		
94	58125110	jíl surový kusový jíl surový kusový viz pol. 458591111' $17.0 \cdot 2.20 = 37,400$ [A]	T	37,400		
5	Komunikace pozemní					1 931 387,68
5	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena emulze asfaltová obalovací pro použití za studena viz pol. 567533131' 'Předpokládaná objemová hmotnost zhuštěné vrstvy je 2 300 kg/m ³ ' '2%' $103.0 \cdot 0.150 \cdot (2300 \cdot 0.02 \cdot 1.01 \cdot 0.001) = 0,718$ [A]	T	0,718		
79	564551111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m ² tl 150 mm Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhuštěním plochy přes 100 m ² , po zhuštění tl. 150 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'rozprostření vrstvy z vytěženého PM v tl. 150 mm' $(144.0 \cdot 0.070) / 0.150 = 67,200$ [A] Mezisoučet: A=67,200 [B] 'Doplnění kameniva vytěženého ze stávajících konstrukčních vrstev pro RS' $103.0 - 67.20 = 35,800$ [C] Mezisoučet: C=35,800 [D] Celkem: A+C=103,000 [E]	M2	103,000		
80	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny plochy přes 100 m ² tl 200 mm Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhuštěním plochy přes 100 m ² , po zhuštění tl. 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'Sanace zemní pláň - bet. recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' $425.0 / 0.40 \cdot 2 = 2\,125,000$ [A] Mezisoučet: A=2 125,000 [B] Celkem: A=2 125,000 [C]	M2	2 125,000		

81	5648011-R1	Minerální ohrusná vrstva fr. 0-5 mm tl 40 mm žluté barvy - zřízení mlatové vrstvy Minerální ohrusná vrstva fr. 0-5 mm tl 40 mm žluté barvy - zřízení mlatové vrstvy viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'při pokládce je nutné dodržet technologický postup dodavatele (krojení ruční rozprostření a hutnění statickým válcem)' Konstrukce 7 - pochozí plochy - mlat 43.50=43,500 [A]	M2	43,500		
82	5648011-R2	Minerální ohrusná vrstva fr. 0-5 mm tl 40 mm žluté barvy - dodávka materiálu, včetně dopravy Minerální ohrusná vrstva fr. 0-5 mm tl 40 mm žluté barvy - dodávka materiálu, včetně dopravy viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'při pokládce je nutné dodržet technologický postup dodavatele (krojení ruční rozprostření a hutnění statickým válcem)' Konstrukce 7 - pochozí plochy - mlat 43.50=43,500 [A]	M2	43,500		
83	564841112	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 130 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 130 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 4a - parkovací stání - ŽK 10/10/10 525.50=525,500 [A]	M2	525,500		
84	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 5a - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 308.50=308,500 [A]	M2	308,500		
85	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 7 - pochozí plochy - mlat 43.50*1.10=47,850 [A] 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 103.0*1.40=144,200 [B] Konstrukce 4a - parkovací stání - ŽK 10/10/10 525.50*1.10=578,050 [C] Konstrukce 5a - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 308.50*1.10=339,350 [D] Konstrukce 6 - chodník - bet. dl. 30x30 cm, tl. 6 cm, šedá - BEZ FAZET 256.0*1.10=281,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 391,050 [F]	M2	1 391,050		

86	5649321-R1	Dynamická vrstva fr. 0-16 mm tl 60 mm žluté barvy - zřízení mlatové vrstvy Dynamická vrstva fr. 0-16 mm tl 60 mm žluté barvy - zřízení mlatové vrstvy viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'při pokládce je nutné dodržet technologický postup dodavatele (krojení ruční rozprostření a hutnění statickým válcem)' Konstrukce 7 - pochozí plochy - mlat 43.50=43,500 [A]	M2	43,500		
87	5649321-R2	Dynamická vrstva fr. 0-16 mm tl 60 mm žluté barvy - dodávka materiálu, včetně dopravy Dynamická vrstva fr. 0-16 mm tl 60 mm žluté barvy - dodávka materiálu, včetně dopravy viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'při pokládce je nutné dodržet technologický postup dodavatele (krojení ruční rozprostření a hutnění statickým válcem)' Konstrukce 7 - pochozí plochy - mlat 43.50=43,500 [A]	M2	43,500		
88	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'ACP 16+' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 103.0=103,000 [A]	M2	103,000		
89	567533131	Recyklace podkladu za studena na místě-promísení s cementem, zeolitem, minerály tl do 250 mm pl přes 3000 do 6000 m2 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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' 'tl. vrstvy 150 mm' 'pojivo cement 4%, asfaltová emulze 2%' 103.0=103,000 [A]	M2	103,000		
90	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl. 200 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. navrh. ploch - SO 102' Kačírek z říčního kamene fr.32-64, tl. 15 cm 66.50=66,500 [A]	M2	66,500		
91	573231109	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,60 kg/m2	M2	206,000		

			viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'spojovací potřík PS-CP 0,30-0,60 kg / m2' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 103.0+103.0=206,000 [A]				
92	577144121		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	103,000		
			Asfaltový beton vrstva ohrubná 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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'ACO 11' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 103.0=103,000 [A]				
93	581121311		Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 150 mm Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 150 mm Dobetonování vjezdu na p.č. 55/14, tl. 15 cm 4.0=4,000 [A]	M2	4,000		
100	58344171		Štěrkodrt' frakce 0/32 Štěrkodrt' frakce 0/32 35.80*0.150*2.05=11,009 [A]	T	11,009		
101	58381007		kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 viz pol. 591211111 + ztratné 1%' 525.50*1.01=530,755 [A]	M2	530,755		
102	58522150		cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa viz pol. 567533131' 'Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m3' '4%' 103.0*0.150*(2300*0.04*1.01*0.001)=1,436 [A]	T	1,436		
103	5898114R		recyklát betonový frakce 0/90 recyklát betonový frakce 0/90 viz pol. 564561111' 2125*0.20*2.20=935,000 [A]	T	935,000		
104	591211111		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 4a - parkovací stání - ŽK 10/10/10 525.50=525,500 [A] Předláždění stávající žk 10/10 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=529,500 [C]	M2	529,500		

117	59245030	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní viz pol. 596212213 + ztratiné 1% šedá, bez fazety 308.50*1.01=311,585 [A]	M2	311,585		
118	592480-R	dlažba chodníková betonová 300x300mm tl 60mm přírodní BEZ FAZET dlažba chodníková betonová 300x300mm tl 60mm přírodní BEZ FAZET viz pol. 596811123 + ztratiné 1% BEZ FAZET 256.0*1.01=258,560 [A]	M2	258,560		
119	594111113	Kladení dlažby z lomového kamene tl do 250 mm s provedením lože z kameniva těženého Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z kameniva těženého Předláždění kamenů + podsyp - bude použit stávající materiál 4.50=4,500 [A]	M2	4,500		
120	594511113	Kladení dlažby z lomového kamene tl do 250 mm s provedením lože z betonu Kladení dlažby z lomového kamene lomařsky upraveného v ploše vodorovné nebo ve sklonu na plocho tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu Předláždění kamenné dlažby - bude použit stávající materiál 6.50=6,500 [A]	M2	6,500		
121	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na hranici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 5a - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 308.50=308,500 [A]	M2	308,500		
122	596811123	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy přes 300 m2 viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 6 - chodník - bet. dl. 30x30 cm, tl. 6 cm, šedá - BEZ FAZET 256.0=256,000 [A]	M2	256,000		
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	167 633,24			
6	11163150	lak penetrační asfaltový lak penetrační asfaltový	T	0,052		

		<i>viz pol. 711111001'</i> $39 \times 0.40 \times 0.001 = 0,016$ [A] <i>'viz pol. 711112001'</i> $88.88 \times 0.40 \times 0.001 = 0,036$ [B] <i>Celkem: A+B=0,052</i> [C]				
7	11163152	lak hydroizolační asfaltový	T	0,128		
		lak hydroizolační asfaltový				
		<i>viz pol. 711121131'</i> $39 \times 0.50 \times 0.001 \times 2 = 0,039$ [A] <i>'viz pol. 711122131'</i> $88.88 \times 0.50 \times 0.001 \times 2 = 0,089$ [B] <i>Celkem: A+B=0,128</i> [C]				
123	628321-R	pás asfaltový natavitelný s jemnozrnným minerálním posypem tl 5,0mm	M2	140,668		
		pás asfaltový natavitelný s jemnozrnným minerálním posypem tl 5,0mm				
		<i>viz pol. 711141559'</i> $39 \times 1.10 = 42,900$ [A] <i>'viz pol. 711142559'</i> $88.88 \times 1.10 = 97,768$ [B] <i>Celkem: A+B=140,668</i> [C]				
124	693110-R	geotextilie ochranná 600g/m2	M2	357,570		
		geotextilie ochranná 600g/m2				
		<i>viz pol. 711131101'</i> $209.095 \times 1.20 = 250,914$ [A] <i>'viz pol. 711132101'</i> $88.88 \times 1.20 = 106,656$ [B] <i>Celkem: A+B=357,570</i> [C]				
125	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	M2	39,000		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním				

viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže'	
'rubová strana'	
DC1	$5.0 \cdot 0.40 = 2,000$ [A]
DC2	$5.0 \cdot 0.60 = 3,000$ [B]
DC3	$5.0 \cdot 0.80 = 4,000$ [C]
DC4	$5.0 \cdot 0.80 = 4,000$ [D]
DC5	$5.0 \cdot 0.80 = 4,000$ [E]
DC6	$5.0 \cdot 0.60 = 3,000$ [F]
DC7	$5.0 \cdot 0.40 = 2,000$ [G]
DC8	$5.0 \cdot 0.40 = 2,000$ [H]
Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=24,000 [I]	
'lícová strana'	
DC1	$5.0 \cdot 0.30 = 1,500$ [J]
DC2	$5.0 \cdot 0.30 = 1,500$ [K]
DC3	$5.0 \cdot 0.50 = 2,500$ [L]
DC4	$5.0 \cdot 0.50 = 2,500$ [M]
DC5	$5.0 \cdot 0.50 = 2,500$ [N]
DC6	$5.0 \cdot 0.30 = 1,500$ [O]
DC7	$5.0 \cdot 0.30 = 1,500$ [P]
DC8	$5.0 \cdot 0.30 = 1,500$ [Q]
Mezisoučet: J+K+L+M+N+O+P+Q=15,000 [R]	
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+Q=39,000 [S]	
Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	
Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	
viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže'	
'rubová strana'	
DC1	$5.0 \cdot 0.275 + (5.0 \cdot (0.730 + 1.40) / 2) + 0.20 \cdot 0.730 = 6,846$ [A]
DC2	$5.0 \cdot 0.263 + (5.0 \cdot (1.40 + 1.630) / 2) = 8,890$ [B]
DC3	$5.0 \cdot 0.250 + (5.0 \cdot (1.630 + 1.665) / 2) = 9,488$ [C]
DC4	$5.0 \cdot 0.250 + (5.0 \cdot (1.665 + 1.70) / 2) = 9,663$ [D]
DC5	$5.0 \cdot 0.250 + (5.0 \cdot (1.70 + 1.50) / 2) = 9,250$ [E]
DC6	$5.0 \cdot 0.263 + (5.0 \cdot (1.50 + 1.260) / 2) = 8,215$ [F]
DC7	$5.0 \cdot 0.275 + (5.0 \cdot (1.260 + 0.980) / 2) = 6,975$ [G]
DC8	$5.0 \cdot 0.275 + (5.0 \cdot (0.980 + 0.640) / 2) + 0.20 \cdot 0.640 = 5,553$ [H]
Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H=64,880 [I]	
'lícová strana'	
DC1	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [J]
DC2	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [K]
DC3	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [L]
DC4	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [M]
DC5	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [N]
DC6	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [O]
DC7	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [P]
DC8	$5.0 \cdot (0.30 + 0.30) = 3,000$ [Q]
Mezisoučet: J+K+L+M+N+O+P+Q=24,000 [R]	
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+Q=88,880 [S]	

127	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	M2	78,000		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše vodorovné V nátěrem asfaltovým				
		39*2=78,000 [A]				
128	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	M2	177,760		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše svislé S nátěrem asfaltovým				
		88.88*2=177,760 [A]				
129	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	M2	39,000		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V				
		39=39,000 [A]				
130	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	M2	88,880		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S				
		88.88=88,880 [A]				
131	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	39,000		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
		39=39,000 [A]				
132	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	88,880		
		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S				
		88.88=88,880 [A]				
133	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	M2	318,000		
		Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm viz 102.1 Technická zpráva'				
		318.0=318,000 [A]				
181	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	T	1,340		
		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
8		Trubní vedení				96 196,49
44	28611210	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8	M	42,630		
		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x6000mm SN8				
		viz pol. 871313121 + ztrátové 1,5%				
		42.0*1.015=42,630 [A]				
45	28611211	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8	M	8,120		
		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x6000mm SN8				

			viz pol. 871353121 + ztratiné 1,5%' 8.0*1.015=8,120 [A]				
46	28661935		poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 viz pol. 899104112' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
78	56231163		lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110 lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110 viz pol. 877260341' 4.0=4,000 [A]	KUS	4,000		
109	5922385R		skruž betonová přechodová pro uliční vpusť 450x270/295x50mm skruž betonová přechodová pro uliční vpusť 450x270/295x50mm 2*1.01=2,020 [A]	KUS	2,020		
110	59223862		skruž betonová středová pro uliční vpusť 450x295x50mm skruž betonová středová pro uliční vpusť 450x295x50mm 2*1.01=2,020 [A]	KUS	2,020		
111	59223864		prstenec pro uliční vpusť vyrovnávací betonový 390x60x130mm prstenec pro uliční vpusť vyrovnávací betonový 390x60x130mm 2*1.01=2,020 [A]	KUS	2,020		
112	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 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
113	5922448R		mříž vtoková s rámem pro uliční vpusť 500x300, zatížení 40 tun mříž vtoková s rámem pro uliční vpusť 500x300, zatížení 40 tun 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
114	5922449R		vpusť uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/330x50mm vpusť uliční DN 450 kaliště s odtokem 150mm PVC 450/330x50mm 2*1.01=2,020 [A]	KUS	2,020		
134	850311811		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150 Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150 viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' Odstranění ocelové trouby DN100 2.50=2,500 [A]	M	2,500		
135	871313121		Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160 Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 160 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' Přípojka od žlabů - PVC DN 150 36.0=36,000 [A] Přípojka od okapových svodů - PVC DN 150 6.0=6,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C]	M	42,000		

136	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	M	8,000		
		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 200				
		<i>viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'</i>				
		<i>Přípojka PVC DN 200 8.0=8,000 [A]</i>				
137	877260341	Montáž lapačů střešních splavenin na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 100	KUS	4,000		
		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného lapačů střešních splavenin DN 100				
		<i>viz Situace'</i>				
		<i>Napojení okapových svodů 4.0=4,000 [A]</i>				
138	890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	M3	3,120		
		Bourání šachet a jámků strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží				
		<i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i>				
		<i>'Vybourání uličních vpustí'</i>				
		<i>((3.14*0.30*0.30)*1.50)*5=2,120 [A]</i>				
		<i>'Ubourání betonové šachty na p.č. 55/14'</i>				
		<i>1.0=1,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=3,120 [C]</i>				
139	895941301	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s výtokem	KUS	2,000		
		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s výtokem				
		<i>viz 101.8a Sestava uličních vpustí'</i>				
		<i>Uliční vpust' 50x50 cm s mechanismem proti odcizení (UV23,24) 2.0=2,000 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=2,000 [B]</i>				
140	895941312	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 195 mm	KUS	2,000		
		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruží horní 195 mm				
		<i>2=2,000 [A]</i>				
141	895941313	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 295 mm	KUS	2,000		
		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruží horní 295 mm				
		<i>2=2,000 [A]</i>				
142	895941322	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 295 mm	KUS	2,000		
		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruží středová 295 mm				
		<i>2=2,000 [A]</i>				
143	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	KUS	6,000		
		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
		<i>poklopy budou použity zpět'</i>				
		<i>'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod'</i>				
		<i>6.0=6,000 [A]</i>				

144	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	KUS	1,000		
		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600				
		Nový litinový poklop D400 na šachtu na p.č. 55/14 1.0=1,000 [A]				
145	899201211	Demontáž mříží litinových včetně ráků hmotnosti do 50 kg	KUS	7,000		
		Demontáž mříží litinových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
		viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'				
		'Odstranění mříže od uličních vpustí'				
		1.0+5.0=6,000 [A]				
		'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - stávající mříž od UV'				
		1.0=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=7,000 [C]				
146	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	3,000		
		Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600				
		2=2,000 [A]				
		'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - stávající mříž od UV'				
		'bude použita stávající mříž'				
		1.0=1,000 [B]				
		Celkem: A+B=3,000 [C]				
147	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	6,000		
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
		Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - vodovod'				
		'použití stávajícího poklopu'				
		6.0=6,000 [A]				
148	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	M	50,000		
		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 42.0=42,000 [A]				
		Přípojka PVC DN 200 8.0=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=50,000 [C]				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 330 923,86			
19	130102-R1	ocelová pásnice 120/6/2000	M	22,000		
		ocelová pásnice 120/6/2000				
		viz pol. 916R-101'				
		'1 pásnice je kotvena třemi ocelovými hladkými tyčemi průměr 10 mm a dl. 600 mm'				
		'Tyto pásnice jsou spojeny pomocí malých pásnic 320/80/6, které jsou k velké pásnici přišroubovány šrouby M12'				
		22.0=22,000 [A]				
69	562111-R1	ŽL1 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400	KUS	1,000		
		ŽL1 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400				

			viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL1 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 6,0 m' 1.0=1,000 [A]				
70	562111-R2		ŽL2a - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL2a - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL2a - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 12,3 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
71	562111-R3		ŽL2b - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL2b - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL2b - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 12,0 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
72	562111-R4		ŽL2c - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL2c - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400	KUS	1,000		

			viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL2c - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 42,0 m' 1.0=1,000 [A]				
73	562111-R5		ŽL3 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL3 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL3 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 3,5 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
74	562111-R6		ŽL4 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL4 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL4 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 1,5 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
75	562111-R7		ŽL5 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL5 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400	KUS	1,000		

			viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL5 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 8,0 m' 1.0=1,000 [A]				
76	562111-R8		ŽL6 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL6 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL6 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 3,0 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
77	562111-R9		ŽL7 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 ŽL7 - žlab polymerbetonový s litinovou mříží D400 viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' 'ŽL7 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 31,5 m' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
101	58381007		kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 viz pol. 9161111232 + 916111123 + ztratiné 1%' (67.0*0.10*1.01)*2=13,534 [A]	M2	13,534		

105	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm viz pol. 916231213 + ztratiné 1%' 285.0*1.01=287,850 [A]	M	287,850		
106	59217029	obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' 25.50*1.01=25,755 [A]	M	25,755		
107	59217030	obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' (8.0+8.0)*1.01=16,160 [A]	M	16,160		
108	59217031	obrubník silniční betonový 1000x150x250mm obrubník silniční betonový 1000x150x250mm viz pol. 916131213 + ztratiné 1%' 210.50*1.01=212,605 [A]	M	212,605		
115	59227001	žlabovka příkopová betonová 250x200x100mm žlabovka příkopová betonová 250x200x100mm viz pol. 935112111 + ztratiné 1%' 20.0*1.01=20,200 [A]	M	20,200		
116	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm viz pol. 935112211 + ztratiné 1%' 1.50*1.01=1,515 [A]	M	1,515		
149	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 H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 67.0=67,000 [A]	M	67,000		
150	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 H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 67.0=67,000 [A]	M	67,000		
151	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	252,000		

viz H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 210.50=210,500 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 25.50=25,500 [B] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 8.0=8,000 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 8.0=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=252,000 [E]						
152	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého viz H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Betonový chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože C16/20nXF1' 285.0=285,000 [A]	M	285,000		
153	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 H.2b Sit. návrh. obr - SO 102' 'Dvojřádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 67.0*0.30*0.10=2,010 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 210.50*0.250*0.10=5,263 [B] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 25.50*0.250*0.10=0,638 [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 8.0*0.250*0.10=0,200 [D] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 8.0*0.250*0.10=0,200 [E] 'Betonový chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože C16/20nXF1' 285.0*0.20*0.10=5,700 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14,011 [G]	M3	14,011		
154	916R-101	Montáž ohraničení jednotlivých kcí od vegetace Montáž ohraničení jednotlivých kcí od vegetace viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sit. návrh. ploch - SO 102' 'Ocelové pásnice jsou navrženy 2000/120/6 z ocelového plechu' 'kotvenými hladkými ocelovými tyčemi prům. 10 mm, délky 600 mm' 22.0=22,000 [A]	M	22,000		
155	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	M2	1 062,000		

			viz 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sít. návrh. ploch - SO 102' 'Separační geotextilie 300 g/m2, netkaná, PP, CBR větší než 4 kN ' 144.0+578.0+340.0=1 062,000 [A]				
156	919732211		Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	8,500		
			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 102.1 Technická zpráva + 102.4 Vzorové příčné řezy + H.2a Sít. návrh. ploch - SO 102' 'Pracovní spára hloubky 25 mm vyplněná modifikovanou zálivkou' 8.50=8,500 [A]				
157	935112111		Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	M	20,000		
			Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 'betonová žlabovka š. 200 mm' 20.0=20,000 [A]				
158	935112211		Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	M	1,500		
			Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm Bet. žlabovka š. 0,6 m 1.50=1,500 [A]				
159	935932111		Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	M	119,800		
			Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm				

viz 102.0.1 Technická zpráva + 102.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Žlaby z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400 dle EN1433 's pozinkovanou ochranou hrany žlabu' 'Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 200 mm (stavební šířka 235mm, výška 265-310mm). ' 'Žlaby jsou vyskládány z tvarovek s rovným dnem (dle kladečského schématu). 'Žlaby budou opatřeny litinovým můstkovým roštem (průřez vtoku 740cm2/bm), 's třídou zatížení D400 dle EN1433, aretovaným bezšroubovou aretací 'Žlab je odvodněn systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160' ŽL1 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 6,0 m 6.0=6,000 [A] ŽL2a - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 12,3 m 12.30=12,300 [B] ŽL2b - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 12,0 m 12.0=12,000 [C] ŽL2c - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 42,0 m 42.0=42,000 [D] ŽL3 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 3,5 m 3.50=3,500 [E] ŽL4 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 1,5 m 1.50=1,500 [F] ŽL5 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 8,0 m 8.0=8,000 [G] ŽL6 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 3,0 m 3.0=3,000 [H] ŽL7 - polymerbetonový s litinovou mříží D400, dl. 31,5 m 31.50=31,500 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=119,800 [J]						
160	961055111	Bourání základů ze ŽB	M3	41,440		
Bourání základů z betonu železového viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102' 128.30*0.150+4.90*1.0+0.150*6.50=25,120 [A] 'viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 34.0*0.60*0.80=16,320 [B] Celkem: A+B=41,440 [C]						
161	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	M3	9,350		
Bourání zdiva nadzákladového kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3 viz 102.1 Technická zpráva + 102.6a Opěrná zeď – půdorys a pohled + 102.6b Opěrná zeď – příčné řezy + 102.6c Opěrná zeď – výkres tvaru a výztuže' 34.0*(0.80+0.30)/2*0.50=9,350 [A]						
162	96333-R1	Výšková úprava automatické brány (snížení o 30 cm) na p.č. 55/4 - kompletní provedení	KUS	1,000		
Výšková úprava automatické brány (snížení o 30 cm) na p.č. 55/4 - kompletní provedení						
163	96333-R2	Hloubková přeložka kabelu napájení brány (zahloubení o 30 cm) na p.č. 55/4 - kompletní provedení	M	5,000		
Hloubková přeložka kabelu napájení brány (zahloubení o 30 cm) na p.č. 55/4 - kompletní provedení						

164	96333-R3	Přemístění stávajících zatravnovacích dlaždic za bránu a vydláždění vč. podsypu na p.č. 55/4, včetně výkopu - kompletní provedení	M2	10,000		
		Přemístění stávajících zatravnovacích dlaždic za bránu a vydláždění vč. podsypu na p.č. 55/4, včetně výkopu - kompletní provedení				
165	96333-R4	Výšková úprava brány na p.č. 55/14 (snížení) - kompletní provedení	KUS	1,000		
		Výšková úprava brány na p.č. 55/14 (snížení) - kompletní provedení				
166	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	M	31,000		
		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>31.0=31,000 [A]</i>				
167	966008211	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 500 mm	M	23,000		
		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky do 500 mm <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. žlabovky š. 150 mm 23.0=23,000 [A]</i>				
168	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š přes 500 do 800 mm	M	2,000		
		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. žlabovky š. 600 mm 2.0=2,000 [A]</i>				
169	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	M	2,500		
		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm <i>viz G.1b Situace výměr ploch demolice - SO 102'</i> <i>Odstranění bet. žlabu s litinovou mříží 2.50=2,500 [A]</i>				
170	991001-R	Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž	M2	214,000		
		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>214.0*1.0=214,000 [A]</i>				
997		Přesun sutě				117 078,05
171	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	274,171		

			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>odvoz na skládku'</i> viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 86.0*0.205=17,630 [A] kamenivo 6.153+5.440+8.640+23.375=43,608 [B] beton 2.925+51.510+5.75+0.7+2.25=63,135 [C] ŽB 5.99+99.456=105,446 [D] Celkem: A+B+C+D=229,819 [E] 'Odvoz na mezideponii' 'Rozfrézování penetračního makadamu' 144.0*0.070*2.20=22,176 [F] Mezisoučet: F=22,176 [G] 'dovoz z mezideponie' 144.0*0.070*2.20=22,176 [H] Mezisoučet: H=22,176 [I] 229.819=229,819 [J] Celkem: F+H+J=274,171 [K]				
172	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 229.819*(10-1)=2 068,371 [A]	T	2 068,371		
173	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 6.0*0.050=0,300 [A] viz pol. 966005111 - zábradlí 31.0*0.035=1,085 [B] Celkem: A+B=1,385 [C]	T	1,385		
174	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 1.385*(10-1)=12,465 [A] Celkem: A=12,465 [B]	T	12,465		
175	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti dovoz z mezideponie' 'zřízení vrstvy z vytěženého PM' 144.0*0.070*2.20=22,176 [A]	T	22,176		
176	997221861		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	80,765		

			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 86.0*0.205=17,630 [A] beton 2.925+51.510+5.75+0.7+2.25=63,135 [B] Celkem: A+B=80,765 [C]				
177	997221862		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 ŽB 5.99+99.456=105,446 [A]	T	105,446		
178	997221873		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo 6.153+5.440+8.640+23.375=43,608 [A]	T	43,608		
179	9972218R1		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka Poplatek za železný šrot - výtěžná položka viz pol. 899201211 - demontáž mříží -6.0*0.050=-0,300 [A] viz pol. 966005111 - zábradlí -31.0*0.035=-1,085 [B] Celkem: A+B=-1,385 [C]	T	-1,385		
998			Přesun hmot	14 505,28			
180	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	1 886,252		



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

223

1 422 335,04

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady

Rozpočet: 223 SO 103 - Parkovací plochy mimo silnici - investice obec - neuznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				272 020,26
1	00572410		osivo směs travní parková	KG	8,175		
			osivo směs travní parková				
			spotřeba 25 g / m ²				
			327*0.025=8,175 [A]				
2	113106121		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	9,000		
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek				
			viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103'				
			Odstranění betonového dlažby 6.0=6,000 [A]				
			Předláždění stávající bet. dlažby 50x50 cm 3.0=3,000 [B]				
			Celkem: A+B=9,000 [C]				
3	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	M2	2,000		
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby				
			Předláždění stávající bet. dlažby H-profil + podsyp 2.0=2,000 [A]				
4	113106151		Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	M2	16,500		
			Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z velkých kostek s ložem z kameniva				
			viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103'				
			Odstranění ŽK 16/16/16 10.0=10,000 [A]				
			Předláždění stávající kamenné dlažby 6.50=6,500 [B]				
			Celkem: A+B=16,500 [C]				
5	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	M2	23,500		
			Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva				
			viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103'				
			Odstranění ŽK 10/10/10 9.0=9,000 [A]				
			Předláždění ŽK 10/10/10 14.50=14,500 [B]				
			Celkem: A+B=23,500 [C]				

6	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase 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 100 mm viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' 'Frézování asfaltu tl. 4 cm - ZAS - T2 + Frézování asfaltu tl. 3 cm - ZAS - T3 = 7 cm' 417.0=417,000 [A]	M2	417,000		
7	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.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' Odstranění betonového silničního obrubníku 63.0=63,000 [A]	M	63,000		
8	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' Odstranění řádku ŽK 16/16/16 33.0=33,000 [A]	M	33,000		
9	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' 199.0+213.0+116.0=528,000 [A] Celkem: A=528,000 [B]	M2	528,000		
10	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 vč. výkopu pro sanaci zemní pláň 57.0+87.0+73.0=217,000 [A] odpočet ruční výkop STL -23.2=-23,200 [B] Celkem: A+B=193,800 [C]	M3	193,800		
11	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% 193.8*0.15=29,070 [A]	M3	29,070		
12	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	23,200		

			dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle výkazu projektanta' Ruční výkop nad STL plynovodem 1.0*0.80*29.0=23,200 [A] Celkem: A=23,200 [B]				
13	132251104		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	M3	1,600		
			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*2.0=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B]				
14	132251254		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	M3	20,800		
			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) 16.0*1.30*1.0=20,800 [A] Celkem: A=20,800 [B]				
15	162451106		Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	169,500		4
			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 1 500 do 2 000 m odvoz na mezideponii' odvoz sejmuté zeminy 528*0.10=52,800 [A] zemina pro zásyp 42=42,000 [B] Mezisoučet: A+B=94,800 [C] 'dovoz z mezideponie' zemina pro ohumusování 327*0.10=32,700 [D] zemina pro zásyp 42=42,000 [E] Mezisoučet: D+E=74,700 [F] Celkem: A+B+D+E=169,500 [G]				
16	162651112		Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	19,350		
			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' 528*0.10-327*0.10-(103.70-96.20)*0.10=19,350 [A]				
17	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	197,400		

			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 193.8=193,800 [A] výkopy - viz pol. 132212331 23.2=23,200 [B] výkopy - viz pol. 132251104 1.6=1,600 [C] výkopy - viz pol. 132251254 20.8=20,800 [D] zásyp zeminou - viz pol. 174151101 -42=-42,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=197,400 [F]				
18	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	74,700		
			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 327*0.10=32,700 [A] zemina pro zásyp 42=42,000 [B] Celkem: A+B=74,700 [C]				
19	171152121		Oložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných silnic a dálnic	M3	10,000		
			Oložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých				
			dle přílohy B.5'				
			Násyp z betonového recyklátu fr. 0-90 9.0+1.0=10,000 [A] Mezisoučet: A=10,000 [B] Celkem: A=10,000 [C]				
20	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	263,200		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
			viz pol. 162751117 197.4*2.0*(2/3)=263,200 [A]				
21	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	131,600		
			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				
			viz pol. 162751117 197.4*2.0*(1/3)=131,600 [A]				
22	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	42,000		
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
			dle přílohy B.5'				
			zásyp zeminou 21.0+17.0+4.0=42,000 [A] Mezisoučet: A=42,000 [B] Celkem: A=42,000 [C]				
23	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	11,200		

			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 viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' 'obsyp přípojky PVC DN 150 štěrkopískem fr. 0-22 mm' $0.80 \times 0.50 \times 2.0 = 0,800$ [A] Mezisoučet: A=0,800 [B] 'Obsyp bet. trouby DN 600 štěrkopískem fr. 0-16 mm' $1.30 \times 0.50 \times 16.0 = 10,400$ [C] Mezisoučet: C=10,400 [D] Celkem: A+C=11,200 [E]				
24	181152302		Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním dle přílohy B.5' $163.0 + 147.0 + 151.0 + 16.0 = 477,000$ [A]	M2	477,000		
25	181351113		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 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 327.0=327,000 [A] Celkem: A=327,000 [B]	M2	327,000		2
26	181351115		Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně 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' $(528 \times 0.10 - 327 \times 0.10 - (103.70 - 96.20) \times 0.10) / 0.30 = 64,500$ [A]	M2	64,500		
27	181451131		Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 $327 = 327,000$ [A]	M2	327,000		
28	185804312		Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 spotřeba 10 l / m2' $327 \times 10 / 1000 = 3,270$ [A]	M3	3,270		
47	58337302		štěrkopísek frakce 0/16 štěrkopísek frakce 0/16 viz pol. 175151101 10.40*2.05=21,320 [A]	T	21,320		
48	58337331		štěrkopísek frakce 0/22 štěrkopísek frakce 0/22 viz pol. 175151101 0.80*2.05=1,640 [A]	T	1,640		

50	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90	T	22,000		
		recyklát betonový frakce 0/90				
		viz pol. 171152121 10*2.20=22,000 [A]				
2 Zakládání					12 479,07	
29	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	M3	4,000		
		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm				
		viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy'				
		Zásyp drenáže drceným kamenivem fr. 16-22 mm 0.10*40=4,000 [A]				
30	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	40,000		
		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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy'				
		'Filtlační geotextilie na obalení zásypu drenáže, tkáná, PP, CBR více než 2kN, 200 g / m2'				
		1.0*40=40,000 [A]				
31	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	M3	0,600		
		Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného				
		viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy'				
		Pískové lože pod drenáž tl. 5 cm 0.015*40=0,600 [A]				
32	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	M	40,000		
		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm				
		viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy'				
		'Drenáž - celoperforovaná HDPE DN 150, SN8'				
		40.0=40,000 [A]				
		Celkem: A=40,000 [B]				
69	6931103-R	filtlační geotextilie tkáná PP CBR více než 2kN, 200 g / m2	M2	42,000		
		filtlační geotextilie tkáná PP CBR více než 2kN, 200 g / m2				
		1.0*1.05*40=42,000 [A]				
4 Vodorovné konstrukce					5 594,73	
35	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	M2	0,500		
		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm				
		viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103'				
		'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm'				
		0.50=0,500 [A]				
36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	2,240		
		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 přípojku PVC DN 150 0.80*0.10*2.0=0,160 [A] 'viz 101.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace)' 16.0*1.30*0.10=2,080 [B] Celkem: A+B=2,240 [C]				
37	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'Okamenování z lomového kamene tl. 15 cm do bet. lože tl. C20/25nXF3 tl. 15 cm' 0.50=0,500 [A]	M2	0,500		
5		Komunikace pozemní				798 840,68
39	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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'Sanace zemní pláň - bet. recyklát fr. 0-90 tl. 40 cm' 156.0/0.40*2=780,000 [A] Mezisoučet: A=780,000 [B] Celkem: A=780,000 [C]	M2	780,000		
40	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'ŠD fr. 0-32 mm' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 123.0=123,000 [A] Konstrukce 4b - parkovací stání - betonová distanční dlažba 20x20 cm 226.0=226,000 [B] Konstrukce 5b - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 30.50=30,500 [C] V10b - betonová distanční dlažba 20x20 cm, antracit 5*4.50*0.20=4,500 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=384,000 [E] 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 4b - parkovací stání - betonová distanční dlažba 20x20 cm 226.0*1.20=271,200 [F] Konstrukce 5b - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 30.50*1.10=33,550 [G] V10b - betonová distanční dlažba 20x20 cm, antracit 5*4.50*0.20=4,500 [H] Mezisoučet: F+G+H=309,250 [I] Celkem: A+B+C+D+F+G+H=693,250 [J]	M2	693,250		
41	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	172,200		

		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'ŠD fr. 0-63 mm' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 123.0*1.40=172,200 [A]				
42	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'ACP 16+' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 123.0=123,000 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 274.0*1.05=287,700 [B] Doasfaltování vjezdů tl. 12 cm 5.0=5,000 [C] Celkem: A+B+C=415,700 [D]	M2	415,700		
43	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' Nezpevněná krajnice fr. 0-32, strojově pokládána, tl. 20 cm 12.50*2=25,000 [A]	M2	25,000		
44	573231109	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,60 kg/m2 viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'spojovací potřik PS-CP 0,30-0,60 kg / m2' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 123.0+123.0=246,000 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 274.0+274.0=548,000 [B] Doasfaltování vjezdů tl. 12 cm 5.0+5.0=10,000 [C] Celkem: A+B+C=804,000 [D]	M2	804,000		
45	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'ACO 11' Konstrukce 1 - silnice - plná konstrukce 123.0=123,000 [A] Konstrukce 2 - silnice - obnova povrchu 274.0=274,000 [B] Doasfaltování vjezdů tl. 12 cm 5.0=5,000 [C] Celkem: A+B+C=402,000 [D]	M2	402,000		

46	581121311	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 150 mm Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 150 mm <i>Dobetonování vjezdu tl. 15 cm 6.50=6,500 [A]</i>	M2	6,500		
50	5898114R	recyklát betonový frakce 0/90 recyklát betonový frakce 0/90 <i>viz pol. 564561111'</i> <i>780*0.20*2.20=343,200 [A]</i>	T	343,200		
51	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm 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 kameniva těžného <i>budou použity stávající kostky'</i> <i>Předláždění stávající kamenné dlažby + podsyp 6.50=6,500 [A]</i>	M2	6,500		
52	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného <i>použijí se stávající kostky'</i> <i>Předláždění ŽK 10/10/10 + podsyp 14.50=14,500 [A]</i>	M2	14,500		
63	59245030	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní <i>viz pol. 596212213 + ztratiné 1%'</i> <i>šedá, bez fazety 30.50*1.01=30,805 [A]</i>	M2	30,805		
64	59245035	dlažba plošná vegetační betonová 200x200mm tl 80mm přírodní dlažba plošná vegetační betonová 200x200mm tl 80mm přírodní <i>viz pol. 596412213 + ztratiné 1%'</i> <i>226.0*1.01=228,260 [A]</i>	M2	228,260		
65	59245036	dlažba plošná vegetační betonová 200x200mm tl 80mm barevná dlažba plošná vegetační betonová 200x200mm tl 80mm barevná <i>viz pol. 596412213 + ztratiné 3%'</i> <i>antracit 4.50*1.03=4,635 [A]</i>	M2	4,635		
66	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	M2	32,500		

			viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 5b - vjezdy - bet. dl. 20x20 cm, tl. 8 cm, šedá, bez fazety 30.50=30,500 [A] Předláždění stávající bet. dlažby H-profil + podsyp 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=32,500 [C]				
67	596412213		Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm pl přes 300 m2 Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy přes 300 m2 viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'lože z kamenné drti fr. 4-8 mm tl. 40 mm' Konstrukce 4b - parkovací stání - betonová distanční dlažba 20x20 cm 226.0=226,000 [A] V10b - betonová distanční dlažba 20x20 cm, antracit 5*4.50*0.20=4,500 [B] Celkem: A+B=230,500 [C]	M2	230,500		
68	596811220		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2 bude použita stávající dlažba' Předláždění stávající bet. dlažby 50x50 cm + podsyp 3.0=3,000 [A]	M2	3,000		
8			Trubní vedení	106 050,49			
33	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%' 2.0*1.015=2,030 [A]	M	2,030		
34	28661935		poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 viz pol. 899104112' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
58	59223023		trouba betonová hrdlová DN 600 trouba betonová hrdlová DN 600 viz pol. 812442121 + ztratiné 1%' 16.0*1.01=16,160 [A]	M	16,160		
59	59223734		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800 viz pol. 812442222 + ztratiné 1%' 13.0*1.01=13,130 [A]	KUS	13,130		

60	5922437R1	deska železobetonová zákrytová šachetní přechodová, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu	KUS	1,000		
		deska železobetonová zákrytová šachetní přechodová, včetně vypracování RDS, dle skutečného stavu				
		viz pol. 894412411'				
		1.0=1,000 [A]				
70	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	M	16,000		
		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600				
		viz 101.1 Technická zpráva'				
		16.0=16,000 [A]				
71	812442121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	M	16,000		
		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)'				
		16.0=16,000 [A]				
72	812442222	Montáž podkladků trub od DN 600 do DN 800	KUS	13,000		
		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)'				
		13.0=13,000 [A]				
73	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	M	2,000		
		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 8 DN 160				
		viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ'				
		Přípojka od žlabů - PVC DN 150 2.0=2,000 [A]				
74	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	1,000		
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
		viz 103.1 Technická zpráva'				
		Betonová přechodová deska 1.0=1,000 [A]				
75	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	KUS	4,000		
		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé do 50 kg				
		poklopy budou použity zpět'				
		'Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace'				
		4.0=4,000 [A]				
76	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	5,000		
		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				

			Úprava povrchových znaků inženýrských sítí - splašková kanalizace' 'použití stávajícího poklopu' 4.0=4,000 [A] Nový litinový poklop D400 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]				
77	899201211		Demontáž mříží litinových včetně ráků hmotnosti do 50 kg Demontáž mříží litinových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě do 50 kg viz G.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' 'Odstranění mříže od uličních vpustí' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
78	899633131		Obetonování potrubí nebo zdiva stok ŽB bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 v otevřeném výkopu Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem železovým v otevřeném výkopu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15 viz 103.1 Technická zpráva' 'Obetonování bet. potrubí DN 600 betonem C12/15, tl. 15 cm ' 16.0*1.50*0.150=3,600 [A]	M3	3,600		
79	899643121		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu zřízení viz 103.1 Technická zpráva' 'Obetonování bet. potrubí DN 600 betonem C12/15, tl. 15 cm ' 16.0*0.150*2=4,800 [A]	M2	4,800		
80	899643122		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop odstranění Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu odstranění viz pol. zřízení 4.80=4,800 [A]	M2	4,800		
81	899658211		Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari viz 103.1 Technická zpráva' 'Kari síť 8/100/100' 16.0*1.50*7.90*1.25*0.001=0,237 [A]	T	0,237		
82	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm viz 101.8a Sestava uličních vpustí + TZ' Připojka PVC DN 150 2.0=2,000 [A]	M	2,000		
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				201 292,42
38	562111-R02		Ž2 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit Ž2 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit	KUS	1,000		

viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí 's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm²/m' 'Světlá šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm). 'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a posypovým solím 's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů' 'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu, 'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody '(zvláště ze značně sklonité vozovky).' 'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným litinovým roštem' 'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160 'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí DN 160 'Ž2 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit' 1.0=1,000 [A]							
			kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10				
			kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10				
			viz pol. 916111123 + ztratiné 1%'				
			124.0*0.10*1.01=12,524 [A]				
			obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm				
			obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm				
			viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'				
			27.0*1.01=27,270 [A]				
			obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm				
			obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm				
			viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'				
			(6.0+7.0)*1.01=13,130 [A]				
			obrubník silniční betonový 1000x150x250mm				
			obrubník silniční betonový 1000x150x250mm				
			viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'				
			66.0*1.01=66,660 [A]				
			obrubník silniční betonový 1000x150x300mm				
			obrubník silniční betonový 1000x150x300mm				
			viz pol. 916131213 + ztratiné 1%'				
			25.0*1.01=25,250 [A]				
			obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm				
			obrubník silniční obloukový betonový R 0,5-2m 150x250mm				

			viz pol. 916131213 + ztravné 1%' $R=1,0 \quad 5.0*1.01=5,050$ [A] $R=2,0 \quad 7.0*1.01=7,070$ [B] Celkem: $A+B=12,120$ [C]				
61	59227029		žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm viz pol. 935112211 + ztravné 1%' $5.40*1.01=5,454$ [A]	M	5,454		
62	59245017		dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 80mm přírodní dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 80mm přírodní viz pol. 916131213 + ztravné 3%' $(5*0.10*0.10)*1.03=0,052$ [A]	M2	0,052		
83	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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3b Situace navrhovaných obrubníků - SO 103' 'Řádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože C20/25nXF3' $124.0=124,000$ [A]	M	124,000		
84	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého viz 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3b Situace navrhovaných obrubníků - SO 103' 'Silniční obrubník betonový 15/30/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $25.0=25,000$ [A] 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $66.0=66,000$ [B] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $27.0=27,000$ [C] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $6.0=6,000$ [D] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $7.0=7,000$ [E] 'Silniční obrubník betonový obloukový $R=1,0$ m do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $5.0=5,000$ [F] 'Silniční obrubník betonový 15/25/78, $R=2$ m, do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' $7.0=7,000$ [G] 'Betonová kostka 10/10/8 do bet. lože C16/20nXF1 vkládaná mezi obr. pro odtok vody' $5*0.10=0,500$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=143,500$ [I]	M	143,500		

85	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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3b Situace navrhovaných obrubníků - SO 103' 'Řádek žulové kostky 10/10/10 do bet. lože C20/25nXF3' 124.0*0.20*0.10=2,480 [A] 'Silniční obrubník betonový 15/30/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 25.0*0.30*0.10=0,750 [B] 'Silniční obrubník betonový 15/25/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 66.0*0.250*0.10=1,650 [C] 'Silniční obrubník betonový 15/15/100 do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 27.0*0.250*0.10=0,675 [D] 'Silniční obrubník betonový přechodový levý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 6.0*0.250*0.10=0,150 [E] 'Silniční obrubník betonový přechodový pravý do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 7.0*0.250*0.10=0,175 [F] 'Silniční obrubník betonový obloukovový R=1,0 m do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 5.0*0.250*0.10=0,125 [G] 'Silniční obrubník betonový 15/25/78, R=2 m, do bet. lože s opěrkou C20/25nXF3' 7.0*0.250*0.10=0,175 [H] 'Betonová kostka 10/10/8 do bet. lože C16/20nXF1 vkládaná mezi obr. pro odtok vody' 5*0.10*0.250*0.10=0,013 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6,193 [J]	M3	6,193		
86	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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'Separační geotextilie 300 g/m2, netkaná, PP, CBR větší než 4 kN ' 172.0+271.0+34.0=477,000 [A]	M2	477,000		
87	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 103.1 Technická zpráva + 103.4 Vzorové příčné řezy - osa 1 + H.3a Situace navrhovaných ploch - SO 103' 'Pracovní spára hloubky 25 mm vyplněná modifikovanou zálivkou' 3.50+3.0=6,500 [A]	M	6,500		
88	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	M	5,400		

			Bet. žlabovka š. 0,6 m 5.40=5,400 [A]				
89	935932111		Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm viz 101.0.1 Technická zpráva + 101.8b Kladecí plán odvodňovacích žlabů' 'Odvodňovací žlaby jsou navrženy z jednoho bloku, s monolitickou konstrukcí 's průřezem tvaru V a se dvěma řadami vtokových otvorů o průřezu 583 cm2/m' 'Světlá šířka žlabu je 200 mm (stavební rozměry žlabu jsou 260 x 330 nebo 530 mm). 'Žlaby jsou vyrobeny z polymerického betonu (barva antracit) odolného vůči mrazu a posypovým solím 's třídou zatížení až F900 dle EN1433 a opatřeny bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů' 'Díky monolitické konstrukci jsou odolné dynamickému zatížení a vandalismu, 'navíc dvě řady odtokových otvorů jsou schopny zachytit větší množství dešťové vody '(zvláště ze značně sklonité vozovky).' 'Revize a údržba žlabu je možná skrze revizní díly a vpusti, opatřené odnímatelným litinovým roštem' 'Odtok ze žlabů je řešen systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro napojení kanalizačního potrubí DN160 'nebo koncovou stěnou s otvorem s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení kanalizačního potrubí DN 160 Ž2 - polymerbetonový monolitický žlab š. 0,2 m, dl. 5,5 m, F900, antracit 5.50=5,500 [A]	M	5,500		
90	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.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' Odstranění svislého DZ s ocelovým sloupkem 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
91	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.1c Situace výměr ploch demolice - SO 103' Odstranění svislého DZ s ocelovým sloupkem 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
92	977213115		Řezání betonových, železobetonových nebo kameninových trub kruhových kolmý řez DN 600 Řezání trub betonových, železobetonových nebo kameninových kruhových kolmý řez DN 600 viz 103.1 Technická zpráva' 'Betonová trouba DN 600 (obnova dešťové kanalizace)' 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000		
93	991001-R		Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž	M2	29,000		

Betonové silniční panely pro dočasnou ochranu plynovodu - dodávka, montáž, demontáž
dle projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu projektanta'
'Bet. silniční panely pro dočasnou ochranu STL plynovodu'
29.0*1.0=29,000 [A]

997		Přesun sutě	21 795,08			
94	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	108,900		
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
		odvoz na skládku'				
		viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 63.0*0.205=12,915 [A]				
		viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka 1.0*0.0759=0,076 [B]				
		kamenivo				
		6.881+7.520+3.795=18,196 [C]				
		beton				
		2.295=2,295 [D]				
		ŽB				
		11.2=11,200 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=44,682 [F]				
		'Odvoz na mezideponii'				
		'Rozfrézování penetračního makadamu'				
		417.0*0.070*2.20=64,218 [G]				
		Mezisoučet: G=64,218 [H]				
		44.682=44,682 [I]				
		Celkem: G+I=108,900 [J]				
95	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	402,138		
		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 44.682*(10-1)=402,138 [A]				
96	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	0,060		
		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 1.0*0.050=0,050 [A]				
		viz pol. 966006132 - DZ - sloupek 1.0*0.0061=0,006 [B]				
		viz pol. 966006211 - DZ 1.0*0.004=0,004 [C]				
		Celkem: A+B+C=0,060 [D]				
97	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	0,540		
		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 0.06*(10-1)=0,540 [A]				
		Celkem: A=0,540 [B]				

98	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	15,286		
		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 $63.0 \times 0.205 = 12,915$ [A] viz pol. 966006132 - DZ - betonová patka $1.0 \times 0.0759 = 0,076$ [B] beton $2.295 = 2,295$ [C] Celkem: $A+B+C = 15,286$ [D]				
99	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	T	11,200		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 ŽB $11.2 = 11,200$ [A]				
100	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	18,196		
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 kamenivo $6.881 + 7.520 + 3.795 = 18,196$ [A]				
101	9972218R1	Poplatek za železný šrot - výtěžná položka	T	-0,060		
		Poplatek za železný šrot - výtěžná položka viz pol. 899201211 - demontáž mříží $-1.0 \times 0.050 = -0,050$ [A] viz pol. 966006132 - DZ - sloupek $-1.0 \times 0.0061 = -0,006$ [B] viz pol. 966006211 - DZ $-1.0 \times 0.004 = -0,004$ [C] Celkem: $A+B+C = -0,060$ [D]				
998		Přesun hmot				
102	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	554,267		
		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 - obec - DI-28-2-2025
Objekt: 2 Investice obec
Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady
Rozpočet: 224 SO 401.2B - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - neuznatelné náklady

224	541 391,73
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				541 391,73
1	34571357		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE	M	242,000		
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE				
			viz pol. 460791115 242=242,000 [A]				
2	345713R		dělená plastová chránička D 108/125mm	M	242,000		
			dělená plastová chránička D 108/125mm				
			viz pol. 460791115 242=242,000 [A]				
3	345718-R		uzavírací zátka chráničky DN110	KUS	44,000		
			uzavírací zátka chráničky DN110				
4	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,484		
			Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				
			(242 + 242)*0.001=0,484 [A]				
5	460161292		Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	M	484,000		
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 100 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
			242 + 242=484,000 [A]				
6	460431312		Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 100 cm z horniny tř I skupiny 3	M	484,000		
			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3				
			242 + 242=484,000 [A]				
7	460661112		Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 35 do 50 cm	M	484,000		
			Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm				
			242 + 242=484,000 [A]				
8	460671112		Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 20 do 25 cm	M	484,000		
			Výstražné prvky pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie, šířky přes 20 do 25 cm				

			242 + 242=484,000 [A]				
9	460791115		Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 110 do 133 mm	M	484,000		
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 110 do 133 mm				
			viz 401.1 Technická zpráva'				
			Dělená plastová 242 CETIN 242.0=242,000 [A]				
			Mezisoučet: A=242,000 [B]				
			rezervní plastová 242 CETIN - PE 110 242.0=242,000 [C]				
			Mezisoučet: C=242,000 [D]				
			Celkem: A+C=484,000 [E]				
10	469981111		Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	T	0,428		
			Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025
Objekt: 2 Investice obec
Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady
Rozpočet: 225 SO 401.3 - Zásah do zařízení CETIN - investice obec - neuznatelné náklady

225	41 029,62
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				41 029,62
1	34571357		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 108/125mm, HDPE+LDPE <i>viz pol. 460791115 18.5=18,500 [A]</i>	M	18,500		
2	345713R		dělená plastová chránička D 108/125mm dělená plastová chránička D 108/125mm <i>viz pol. 460791115 18.5=18,500 [A]</i>	M	18,500		
3	345718-R		uzavírací zátka chráničky DN110 uzavírací zátka chráničky DN110	KUS	2,000		
4	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru <i>(18.5 + 18.5)*0.001=0,037 [A]</i>	KM	0,037		
5	460161292		Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 100 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>18.5 + 18.5=37,000 [A]</i>	M	37,000		
6	460431312		Zásyp kabelových rýh ručně se zhuštění š 50 cm hl 100 cm z horniny tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 <i>18.5 + 18.5=37,000 [A]</i>	M	37,000		
7	460661112		Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 35 do 50 cm Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm <i>18.5 + 18.5=37,000 [A]</i>	M	37,000		
8	460671112		Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 20 do 25 cm Výstražné prvky pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie, šířky přes 20 do 25 cm	M	37,000		

			18.5 + 18.5=37,000 [A]				
9	460791115		Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 110 do 133 mm	M	37,000		
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 110 do 133 mm				
			viz 401.1 Technická zpráva'				
			Dělená plastová 18.5 CETIN 18.50=18,500 [A]				
			Mezisoučet: A=18,500 [B]				
			rezervní plastová 18.5 CETIN - PE 110 18.50=18,500 [C]				
			Mezisoučet: C=18,500 [D]				
			Celkem: A+C=37,000 [E]				
10	469981111		Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromotážích	T	0,032		
			Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

226

0,00

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady

Rozpočet: 226 SO 402 - Zásah do zařízení EG.D - investice obec - neuznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže				
1	R-40201		SO 402 - Zásah do zařízení EG.D - mimo zadávací řízení, řeší správce zařízení	KČ	1,000		
			SO 402 - Zásah do zařízení EG.D - mimo zadávací řízení, řeší správce zařízení				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

227

1 165 141,02

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady

Rozpočet: 227 SO 403 - Veřejné osvětlení - investice obec - neuznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže				95 725,32
2	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	6,000		
			Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících ocelových, délky do 12 m				
3	210204103		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	KUS	8,000		
			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg				
4	210204201		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	6,000		
			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
56	R_1006.1		Svorkovnice SR 951 Uni 20	KUS	6,000		
			Svorkovnice SR 951 Uni 20				
57	R_1006_121.215		Výložník 1,0 m, žárově zinkovaný,	KUS	8,000		
			Výložník 1,0 m, žárově zinkovaný,				
58	R_1007		Elektrovýzbroj stožáru	KUS	6,000		
			Elektrovýzbroj stožáru				
63	R_105_6332		Silniční stožár typu - 8m, min. v zemi 1,2m, žárově zinkován s rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 až 0,087mm, podle EN 40/2 a DIN 50976, dle výkresové dokumentace	KUS	6,000		
			Silniční stožár typu - 8m, min. v zemi 1,2m, žárově zinkován s rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 až 0,087mm, podle EN 40/2 a DIN 50976, dle výkresové dokumentace				
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				492 258,38
9	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,328		
			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
10	460010025		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,328		
			Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				

11	460161112	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 20 cm v hornině tř I skupiny 3	M	129,000		
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 20 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
12	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	M	119,000		
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
13	460161232	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	M	80,000		
		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 40 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3				
14	460241111	Příplatek za ztížení vykopávky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	M3	55,000		
		Příplatek k cenám vykopávek v blízkosti podzemního vedení pro jakoukoliv třídu horniny				
15	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	32,000		
		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení				
16	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	265,000		
		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu				
17	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	M3	37,470		
		Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m				
18	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	M3	374,700		
		Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m				
19	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	71,193		

		Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zaříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 37.470*1.90=71,193 [A]				
20	460431122	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 20 cm z horniny tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	M	129,000		
21	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	M	119,000		
22	460431242	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3 Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 40 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	M	80,000		
23	460641112	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 12/15 Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	M3	4,000		
24	460641411	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	M2	6,080		
25	460641412	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	M2	60,800		
26	460661511	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 25 cm Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky do 25 cm	M	248,000		
27	460671112	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 20 do 25 cm Výstražné prvky pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie, šířky přes 20 do 25 cm	M	248,000		
28	460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	M	248,000		

			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm				
29	460742122		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 10 do 15 cm	M	64,000		
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
30	460742132		Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru přes 10 do 15 cm	M	80,000		
			Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
31	469972111		Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	T	18,600		
			Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km				
32	469972121		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	T	186,000		
			Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				
33	469973120		Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	T	18,600		
			Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) na recyklační skládce z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
34	58331200		šterkopísek netříděný	T	14,400		
			šterkopísek netříděný				
67	R_460122		Stožárové pouzdro pro stožár VO, vč. betonáže a plastového pouzdra	KS	19,000		
			Stožárové pouzdro pro stožár VO, vč. betonáže a plastového pouzdra				
68	R460050703		Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	KUS	19,000		
			Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3				
741			Elektroinstalace - silnoproud	467 495,84			
5	34111080		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	M	434,000		

			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm ²				
6	34111090		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²	M	194,000		
			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²				
7	35441073		drát D 10mm FeZn	KG	26,600		
			drát D 10mm FeZn				
8	35442062		pás zemnicí 30x4mm FeZn	KG	311,600		
			pás zemnicí 30x4mm FeZn				
35	741110301		Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D do 40 mm uložená pevně	M	56,000		
			Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní O do 40 mm				
36	741110302		Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená pevně	M	248,000		
			Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní O přes 40 do 90 mm				
37	741110363		Montáž trubka ochranná do krabic ocelová bez závitů D přes 95 do 115 mm pevně	M	64,000		
			Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic ocelových bez závitů, uložených pevně, O přes 95 do 115 mm				
38	741122223		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm ² uložený volně (např. CYKY)	M	434,000		
			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm ²				
39	741122231		Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm ² uložený volně (např. CYKY)	M	194,000		
			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²				
40	741128002		Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	KUS	30,000		
			Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem				
41	741132145		Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm ² smršťovací koncovkou nebo páskem bez letování	KUS	21,000		

			Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 5x1,5 až 4 mm ²				
42	741132424		Ukončení kabelů a vodičů do 1 kV celoplastových koncovkou přírubovou jednocestnou 4x0,5 až 16 mm ²	KUS	30,000		
			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x0,5 až 16 mm ²				
43	741372152		Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné reflektor se zapojením vodičů	KUS	21,000		
			Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů				
44	741410021		Montáž pásku uzemňovacího průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	M	328,000		
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě				
45	741410041		Montáž drátu nebo lana uzemňovacího průměru do 10 mm v městské zástavbě v zemi	M	38,000		
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana O do 10 mm v městské zástavbě				
46	741420021		Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	KUS	38,000		
			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby				
47	741820012		Měření zemnicí sítě dl pásku přes 100 do 200 m	KUS	4,000		
			Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m				
48	741820102		Měření intenzity osvětlení	soubor	1,000		
			Měření osvětlovacího zařízení intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel				
51	R_1001.11		Trubka dvouplášťová pr.50mm - ke stožárům	M	56,000		
			Trubka dvouplášťová pr.50mm - ke stožárům				
52	R_1002.12		Trubka dvouplášťová pr.63mm volný terén, chodník	M	248,000		
			Trubka dvouplášťová pr.63mm volný terén, chodník				
53	R_1002_26		Trubka plastová, dvouplášťová pr90/110-pod komunikaci a vjezdy	M	80,000		
			Trubka plastová, dvouplášťová pr90/110-pod komunikaci a vjezdy				

54	R_1002_26_15	Chránička zaklapávací, 110- křížování s jinými inž sítěmi Chránička zaklapávací, 110- křížování s jinými inž sítěmi	M	64,000		
55	R_1003	kabelovy stítek kabelovy stítek	KUS	30,000		
59	R_1008	Svorka SR03 Svorka SR03	KUS	8,000		
60	R_1013	Koncovka pro kabely (4-35mm2) Koncovka pro kabely (4-35mm2)	KUS	30,000		
61	R_1014	poplatek za likvidaci svítidla poplatek za likvidaci svítidla	KUS	21,000		
62	R_1015	poplatek za likvidaci světelného zdroje poplatek za likvidaci světelného zdroje	KUS	21,000		
64	R_15886	B - Led svítidlo 13,77W dle výpočtu osvětlení B - Led svítidlo 13,77W dle výpočtu osvětlení	KUS	1,000		
65	R_200.01013	Demontáž stávajícího VO - 13ks stožárů (opětné použití) Demontáž stávajícího VO - 13ks stožárů (opětné použití)	KUS	1,000		
66	R_249_2_341_3	A - Led svítidlo 34,2W na 8m stožárech, dle výpočtu osvětlení A - Led svítidlo 34,2W na 8m stožárech, dle výpočtu osvětlení	KUS	20,000		
749		Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	8 307,68			
69	RK-010.1	Podružný materiál Podružný materiál	KUS	1,000		
70	RK-011.1	Prořez Prořez	KUS	1,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
49	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 21 m	DEN	3,000		

HVS		Hodinové zúčtovací sazby	26 584,64			
71	RK-012	Revize	HOD	20,000		
		Revize				
72	RK-013	Práce související s napojením -vyp.zap síť, součinnost s investorem	HOD	2,000		
		Práce související s napojením -vyp.zap síť, součinnost s investorem				
73	RK-013.1	Práce nespecifikované - dokončovací	HOD	10,000		
		Práce nespecifikované - dokončovací				
N		Náklady	28 038,43			
1	011464000	Měření (monitoring) úrovně osvětlení	KUS	1,000		
		Měření (monitoring) úrovně osvětlení				
50	N-003	Podíl přidružených výkonů PPV	KČ	1,000		
		Podíl přidružených výkonů PPV				



Firma: PORR a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 2025 Průtah silnice III/44928 místní částí Studenec - obec - DI-28-2-2025

VRN-3

316 742,04

Objekt: 2 Investice obec

Objekt: 22 Investice obec - neuznatelné náklady

Rozpočet: VRN-3 Vedlejší a ostatní náklady - investice obec - neuznatelné náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				196 153,68
1	012103000		Geodetické práce před výstavbou	KČ	1,000		
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou vytýčení inženýrských sítí, včetně aktualizace vyjádření správců 1.0=1,000 [A]				
2	012203000		Geodetické práce při provádění stavby	KČ	1,000		
			Geodetické práce při provádění stavby				
3	013203000		Dokumentace stavby bez rozlišení	KČ	1,000		
			Dokumentace stavby bez rozlišení dodavatelská dokumentace - pomocné stavební konstrukce - pažení - návrh statického zajištění objektů v interaktivní zóně - dílenská dokumentace atd. 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
4	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000		
			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				
5	013274000		Pasportizace objektu před započítáním prací	KČ	1,000		
			Pasportizace objektu před započítáním prací				
6	013284000		Pasportizace objektu po provedení prací	KČ	1,000		
			Pasportizace objektu po provedení prací				
VRN4			Inženýrská činnost				
7	043002000		Zkoušky a ostatní měření	KČ	1,000		
			Zkoušky a ostatní měření				
VRN9			Ostatní náklady				68 665,33
8	091003001R		Ohrazení a osvětlení výkopů. provizorní přemostění	KČ	1,000		
			Ohrazení a osvětlení výkopů. provizorní přemostění 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				

9	091003002R		Uvedení dotčených ploch do původního stavu	KČ	1,000		
			Uvedení dotčených ploch do původního stavu				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=1,000 [B]</i>				
10	091003003R		Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby	KČ	1,000		
			Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=1,000 [B]</i>				

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
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------