

SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 12410

„II/440 Olšovec, propustek“

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

O b j e d n a t e l: **Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace (SSOK)**
se sídlem: Lipenská 753/120, Hodolany, 779 00 Olomouc
zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100
zastoupena:

Ing. Ivo Černým, ředitelem organizace

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Ivo Černý – ředitel SSOK (tel.: 585 170 336)

– vedoucí SÚ Jih

– vedoucí TSÚ SÚ Jih

– investiční/mostní technik SÚ Jih

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

bankovní spojení: **Komerční banka a.s, pobočka Olomouc**

číslo účtu: 27-4231420297/0100

tel: [REDACTED]

DS: ur4k8nn

e-mail: [REDACTED]

a

Z h o t o v i t e l: **PONVIA CONSTRUCT s.r.o.**

se sídlem: **Charváty 9, 783 75 Charváty**

kontaktní adresa: **Charváty 9, 783 75 Charváty**

zápis v OR vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka

63282

zastoupen: **Ing. Aleš Semotam – jednatel společnosti**

IČO: 043 81 823

DIČ: CZ04381823

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 271793946/0300

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

PONVIA CONSTRUCT s.r.o.

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Aleš Semotam – jednatel společnosti

ve věcech technických oprávněn k jednání:

[REDACTED] – vedoucí výroby

stavbyvedoucí: jm., př., č. autor.

[REDACTED], 1201677

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„II/440 Olšovec, propustek

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

- 1.2 Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.
- 1.3 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).
- 1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i případných víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.
- 1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

2. Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností Ing. Rostislav Grebík, Sobáčov 99, 783 21 Mladeč, IČ : 0408862 pod názvem: „II/440 Olšovec, propustek“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 17.05.2024, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

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

3. Cena díla

- 3.1 Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).
- 3.2 Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v příloze-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní**, s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platnou po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH	3.842.636,40,- Kč
DPH 21%	806.953,64 Kč
Celková cena díla vč. DPH	4.649.590,04,- 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 ceníku použitého v nabídce zhotovitele v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- 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:
- dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla,
 - 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: **50 kalendářních dnů od převzetí staveniště**
- 4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště **nejpozději do 45 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy (viz bod 11.2.). Do převzetí staveniště** je zhotovitel povinen zajistit pravomocné rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, vytyčení inženýrských sítí, vytyčení stavby a zvláštního užívání pozemku a současně předložit kontrolní zkušební plán ke schválení. Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.
- 4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.
- 4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o

příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením (tj. v den zjištění) nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 10 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatele zápis ve stavebním deníku ve stanovené lhůtě, nebo je zápis neúplný, nárok žádat prodloužení lhůty k provedení díla zaniká.

- Pro účely tohoto ustanovení smlouvy jsou příslušnými pracovníky objednatele investiční technik ([REDACTED]), e-mail: [REDACTED] a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele [REDACTED].
 - Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 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 objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.
- 5.2 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.
- 5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, není-li domluveno na základě dodatku ke smlouvě jinak.
- 5.4 Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělkami, 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, nedejde-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 stavebních prací a dodávek na hydroizolaci konstrukcí, kde je záruční doba sjednána na **120 měsíců** a 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 reklamacie 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 reklamacie 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 reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.
- 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 prodloužení.
- 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. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 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. 16 prováděcí vyhlášky o dokumentaci staveb, zejména:
- a) specifikaci důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,
 - b) specifikaci konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, ...)
 - c) dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek,
- a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.
- 9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 9.6 Zhotovitel je povinen průběžně předkládat chronologicky seřazené dodací listy/váží listy materiálů, zejména v případě použití asfaltových směsí, šterkodrtí a materiálů ukládaných na skládky apod.
- 9.7 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.8 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 166 odst. 3 stavebního zákona.
- 9.9 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ČSN EN ISO 9001:2016.

10. Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.
- 10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.
- 10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - odpovídajících pracovních podmínek,
 - opatření k požární ochraně,
- stanovených příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.
- 10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak

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

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

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdne trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a 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 naplňují 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;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezápevněnou 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 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 průkazných zkoušek. Při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět, kdy, kde a jaká kontrola či zkouška byla provedena. **Ke zkouškám musí být vždy přizván zástupce objednatele.**
- na základě kontrolních a průkazných 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 průkazných zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými předpisy nebo objednatelem.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpeční škody na odsouhlasených pracích nese zhotovitel, a to až do dokončení a předání díla objednateli.
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, 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.
 - 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;
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP;
- odborný dozor nad stavbou zajistí objednatel;
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla;
- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který byl přílohou zadávací dokumentace / obdrží zhotovitel od objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového

poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

11. Závěrečná ujednání

- 11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv, s výjimkou dílčích cen a popisu realizovaných prací v Časovém a finančním harmonogramu prací (příloha č. 2) a také jednotkových a celkových cen jednotlivých položek v Nabídkovém rozpočtu (přílohy č. 1), které budou odstraněny („začerněny“).
- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3 Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy budou na základě vzájemné dohody řídit již ode dne podpisu této smlouvy. Veškerá svá vzájemná plnění poskytnutá v období ode dne podpisu do dne nabytí účinnosti této smlouvy se považují za plnění poskytnutá dle této smlouvy.
- 11.4 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.
- 11.5 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.
- 11.6 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.7 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.8 Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsaná oběma smluvními stranami zaručenými elektronickými podpisy.
- 11.9 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.10 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne
Za objednatele:

Elektronický podpis: 27.5.2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Ivo Černý
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 16.3.2025 00:00 +01:00

Správa silnic Olomouckého kraje, p. o.
Ing. Ivo Černý
ředitel organizace

V Charvátcech dne 17.05.2024
Za zhotovitele:

Ing. Aleš Semotam
Semotam
PONVIA CONSTRUCT s.r.o.
*Ing. Aleš Semotam
jednatel společnosti*

Digitálně podepsal
Ing. Aleš Semotam
Datum: 2024.05.24
08:44:20 +02'00'

Zakázka:	II/440 Olšovec propustek						
II/440 Olšovec, propustek“	týden						
Popis	1.	2	3	4	5	6	7
Finance	10%	10%	10%	20%	20%	20%	10%
	■	■	■				
	■	■	■	■			
		■	■	■	■	■	
			■	■	■	■	■
				■	■	■	■
						■	■
							■

Ing. Aleš Semotam
 Digitálně podepsal
 Ing. Aleš Semotam
 Datum: 2024.05.17
 14:08:45 +02'00'

REKAPITULACE STAVBY

Kód: URS
Stavba: II/440 Olšovec, propustek

KSO: _____ CC-CZ: _____
Místo: _____ Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Projektant: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Zpracovatel: _____ IČ: _____
DIČ: _____

Poznámka: _____

Cena bez DPH			3 842 636,40
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	3 842 636,40	806 953,64
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 649 590,04

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Zhotovitel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: URS

Stavba: II/440 Olšovec, propustek

Místo: Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 842 636,40	4 649 590,04
1	Hlavní propustek	3 500 785,59	4 235 950,56
2	Sjezdy na pole	202 536,81	245 069,54
3	Vedlejší rozpočtové náklady	139 314,00	168 569,94

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

1 - Hlavní propustek

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 5. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

1 - Hlavní propustek

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

5.1 - Komunikace pozemní - sanace krajnic

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

783 - Dokončovací práce - nátěry

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

1 - Hlavní propustek

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D	1	Zemní práce					
1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	M2	25,000		
	PP		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				
	VV		"Odstranění náletu				
	VV	A1	25		25,000		
	VV	B1	"Mezisoučet: "A1		25,000		
	VV	C1	"Celkem: "A1		25,000		
2	K	113105111	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho	M2	30,000		
	PP		Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených na sucho				
	VV		"Odstranění stávajícího kameného obložení				
	VV	A2	(1+1+1)*5		15,000		
	VV	B2	(1+1+1)*5		15,000		
	VV	C2	"Mezisoučet: "A2+B2		30,000		
	VV	D2	"Celkem: "A2+B2		30,000		
3	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	M2	223,833		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
	VV		"Odstranění podkladu				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A3	28.5*6.5		185,250		
	VV	B3	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C3	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D3	"Mezisoučet: "A3+B3+C3		223,833		
	VV	E3	"Celkem: "A3+B3+C3		223,833		
4	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	86,500		
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	VV		"výkop pro čelo propustku				
	VV	A4	9.5*1*2.5		23,750		
	VV	B4	9.5*1*2.5		23,750		
	VV		"příkop				
	VV	C4	(2*1/2)*16		16,000		
	VV	D4	(2*1/2)*15		15,000		
	VV	E4	(2*1/2)*8		8,000		
	VV	F4	"Mezisoučet: "A4+B4+C4+D4+E4		86,500		
	VV	G4	"Celkem: "A4+B4+C4+D4+E4		86,500		
5	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	409,456		
	PP		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 50 do 100 m3				
	VV		"Výkop pro propustek				
	VV	A5	((4+7)/2*2.5)*12		165,000		
	VV		"výkop výtoku				
	VV	B5	((5.1+2)/2*2.15)*14		106,855		
	VV	C5	((5.1+2)/2*2.15)*10		76,325		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"výkop pro sanaci				
	W	D5	28.5*1.55*0.3		13,253		
	W	E5	28.5*1.55*0.3		13,253		
	W	F5	28.5*1.7*0.2		9,690		
	W	G5	28.5*1.7*0.2		9,690		
	W	H5	28.5*1.35*0.2		7,695		
	W	I5	28.5*1.35*0.2		7,695		
	W	J5	"Mezisoučet: "A5+B5+C5+D5+E5+F5+G5+H5+I5		409,456		
	W	K5	"Celkem: "A5+B5+C5+D5+E5+F5+G5+H5+I5		409,456		
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	496,046		
	PP		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				
	W		"Odvoz zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A6	86.5+409.546		496,046		
	W	B6	"Mezisoučet: "A6		496,046		
	W	C6	"Celkem: "A6		496,046		
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	4 960,460		
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	W		"Odvoz zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A7	496.046*10		4 960,460		
	W	B7	"Mezisoučet: "A7		4 960,460		
	W	C7	"Celkem: "A7		4 960,460		
8	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	496,046		
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	W		"Naložení zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A8	496.046		496,046		
	W	B8	"Mezisoučet: "A8		496,046		
	W	C8	"Celkem: "A8		496,046		
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	496,046		
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
	W		"Uložení zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A9	496.046		496,046		
	W	B9	"Mezisoučet: "A9		496,046		
	W	C9	"Celkem: "A9		496,046		
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	843,278		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	W		"Poplatek za uložení zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A10	496.046*1.7		843,278		
	W	B10	"Mezisoučet: "A10		843,278		
	W	C10	"Celkem: "A10		843,278		
11	K	174151103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	M3	47,617		
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích				
	W		"podkladní vrstva komunikace -využití vytěženého materiálu				
	W		"výpočet dle vč B2				
	W		"komunikace				
	W	A11	28.5*7*0.2		39,900		
	W	B11	((22+8.5)/2*1.25)*0.2		3,813		
	W	C11	((22+8.5)/2*1.28)*0.2		3,904		
	W	D11	"Mezisoučet: "A11+B11+C11		47,617		
	W	E11	"Celkem: "A11+B11+C11		47,617		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	124,200		
	PP		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				
	VV		"Zásyp a obsyp propustku				
	VV	A12	((4+7)/2*2.5)*12		165,000		
	VV	B12	1.7*2*12*-1		-40,800		
	VV	C12	"Mezisoučet: "A12+B12		124,200		
	VV	D12	"Celkem: "A12+B12		124,200		
13	M	58333688	kamenivo těžené hrubé frakce 0/63	T	247,779		
	PP		kamenivo těžené hrubé frakce 32/63				
	VV		"materiál				
	VV	A13	124.200*1.9*1.05		247,779		
	VV	B13	"Mezisoučet: "A13		247,779		
	VV	C13	"Celkem: "A13		247,779		
14	K	181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	223,833		
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	VV		"Zhutnění pláně				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A14	28.5*6.5		185,250		
	VV	B14	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C14	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D14	"Mezisoučet: "A14+B14+C14		223,833		
	VV	E14	"Celkem: "A14+B14+C14		223,833		
15	K	182111121	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	300,000		
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2				
	VV		"příkop				
	VV	A15	(2+2)*16		64,000		
	VV	B15	(2+2)*15		60,000		
	VV	C15	(2+2)*8		32,000		
	VV		" výtoku				
	VV	D15	(3+3)*14		84,000		
	VV	E15	(3+3)*10		60,000		
	VV	F15	"Mezisoučet: "A15+B15+C15+D15+E15		300,000		
	VV	G15	"Celkem: "A15+B15+C15+D15+E15		300,000		
	D	2	Zakládání				
16	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	1,020		
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm				
	VV		"Základové pasy - podsyp				
	VV	A16	8.5*0.6*0.1		0,510		
	VV	B16	8.5*0.6*0.1		0,510		
	VV	C16	"Mezisoučet: "A16+B16		1,020		
	VV	D16	"Celkem: "A16+B16		1,020		
17	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	7,140		
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25				
	VV		"Základové pasy				
	VV	A17	8.5*0.6*0.6		3,060		
	VV	B17	8.5*0.6*0.8		4,080		
	VV	C17	"Mezisoučet: "A17+B17		7,140		
	VV	D17	"Celkem: "A17+B17		7,140		
18	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	M2	25,480		
	PP		Bednění základů pasů rovné zřízení				
	VV		"Základové pasy - bednění				
	VV	A18	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.6		10,920		
	VV	B18	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.8		14,560		
	VV	C18	"Mezisoučet: "A18+B18		25,480		
	VV	D18	"Celkem: "A18+B18		25,480		
19	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	M2	25,480		
	PP		Bednění základů pasů rovné odstranění				
	VV		"Základové pasy - bednění				
	VV	A19	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.6		10,920		
	VV	B19	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.8		14,560		
	VV	C19	"Mezisoučet: "A19+B19		25,480		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	D19	"Celkem: "A19+B19		25,480		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
20	K	311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	21,718		
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné pohledového (v přírodní barvě drtí a přísad) tř. C 25/30				
	VV		"Čelní stěna propustku				
	VV	A20	8.5*2.63*0.5		11,178		
	VV	B20	2*1.7*0.5*-1		-1,700		
	VV	C20	8.5*2.63*0.5		11,178		
	VV	D20	2*1.7*0.5*-1		-1,700		
	VV	E20	8.5*0.25*0.65		1,381		
	VV	F20	8.5*0.25*0.65		1,381		
	VV	G20	"Mezisoučet: "A20+B20+C20+D20+E20+F20		21,718		
	VV	H20	"Celkem: "A20+B20+C20+D20+E20+F20		21,718		
21	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	101,320		
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení				
	VV		"Čelní stěna propustku - bednění				
	VV	A21	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	B21	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	C21	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	D21	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	E21	"Mezisoučet: "A21+B21+C21+D21		101,320		
	VV	F21	"Celkem: "A21+B21+C21+D21		101,320		
22	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	101,320		
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění				
	VV		"Čelní stěna propustku - odbednění				
	VV	A22	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	B22	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	C22	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	D22	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	E22	"Mezisoučet: "A22+B22+C22+D22		101,320		
	VV	F22	"Celkem: "A22+B22+C22+D22		101,320		
23	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	M2	101,320		
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton				
	VV		"Čelní stěna propustku - příplatek				
	VV	A23	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	B23	8.5*2.63*2		44,710		
	VV	C23	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	D23	8.5*(0.25+0.25+0.2)		5,950		
	VV	E23	"Mezisoučet: "A23+B23+C23+D23		101,320		
	VV	F23	"Celkem: "A23+B23+C23+D23		101,320		
24	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	T	1,186		
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"výztuž stěny				
	VV	A24	1.078*1.1		1,186		
	VV	B24	"Mezisoučet: "A24		1,186		
	VV	C24	"Celkem: "A24		1,186		
25	K	382124211	Spojení dílů a utěsnění spodních a bočních spár při montáži prefabrikovaných rámových nádrží	M	175,000		
	PP		Montáž dílců prefabrikovaných rámových nádrží ze železobetonu spojení dílů a utěsnění spodních a bočních spár				
	VV		"Těsnění propustků				
	VV	A25	(1.3+13+1.6+1.6)*10		175,000		
	VV	B25	"Mezisoučet: "A25		175,000		
	VV	C25	"Celkem: "A25		175,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
26	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	15,400		
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm				
	VV		"podkladní vrstva propustku				
	VV	A26	3*11*0.2		6,600		
	VV	B26	4*11*0.2		8,800		
	VV	C26	"Mezisoučet: "A26+B26		15,400		
	VV	D26	"Celkem: "A26+B26		15,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	4,950		
	PP		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 16/20				
	VV		"Podklad pod propustek				
	VV	A27	3*11*0.15		4,950		
	VV	B27	"Mezisoučet: "A27		4,950		
	VV	C27	"Celkem: "A27		4,950		
28	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	T	0,261		
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
	VV		"Podklad pod propustek . - výztuž kari 100/100/8				
	VV	A28	3*11*7.9/1000		0,261		
	VV	B28	"Mezisoučet: "A28		0,261		
	VV	C28	"Celkem: "A28		0,261		
D	5		Komunikace pozemní				
29	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	68,200		
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm				
	VV		"Prodloužení vodoteče - podkladní podsyp				
	VV	A29	(2.5+1.2+2.5)*5		31,000		
	VV	B29	(2.5+1.2+2.5)*6		37,200		
	VV	C29	"Mezisoučet: "A29+B29		68,200		
	VV	D29	"Celkem: "A29+B29		68,200		
30	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	238,083		
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm				
	VV		"podkladní vrstva komunikace				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A30	28.5*7		199,500		
	VV	B30	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C30	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D30	"Mezisoučet: "A30+B30+C30		238,083		
	VV	E30	"Celkem: "A30+B30+C30		238,083		
31	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	49,900		
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm				
	VV		"Zpevněná krajnice				
	VV	A31	13*1		13,000		
	VV	B31	12*1		12,000		
	VV	C31	12.4*1		12,400		
	VV	D31	12.5*1		12,500		
	VV	E31	"Mezisoučet: "A31+B31+C31+D31		49,900		
	VV	F31	"Celkem: "A31+B31+C31+D31		49,900		
32	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	M2	238,083		
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2				
	VV		"Postřík				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A32	28.5*7		199,500		
	VV	B32	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C32	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D32	"Mezisoučet: "A32+B32+C32		238,083		
	VV	E32	"Celkem: "A32+B32+C32		238,083		
33	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	447,666		
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2				
	VV		"Spojovací postřík				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"první vrstva				
	VV	A33	28.5*6.5		185,250		
	VV	B33	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C33	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D33	"Mezisoučet: "A33+B33+C33		223,833		
	VV		"druhá vrstva				
	VV	E33	28.5*6.5		185,250		
	VV	F33	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	G33	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	H33	"Mezisoučet: "E33+F33+G33		223,833		
	VV	I33	"Celkem: "A33+B33+C33+E33+F33+G33		447,666		
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	223,833		
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po ztuhnutí tl. 40 mm				
	VV		"Finální povrch				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A34	28.5*6.5		185,250		
	VV	B34	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C34	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D34	"Mezisoučet: "A34+B34+C34		223,833		
	VV	E34	"Celkem: "A34+B34+C34		223,833		
35	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	223,833		
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm				
	VV		"Finální povrch				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A35	28.5*6.5		185,250		
	VV	B35	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C35	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D35	"Mezisoučet: "A35+B35+C35		223,833		
	VV	E35	"Celkem: "A35+B35+C35		223,833		
36	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	238,083		
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm				
	VV		"Podkladní vrstva				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A36	28.5*7		199,500		
	VV	B36	((22+8.5)/2*1.25)		19,063		
	VV	C36	((22+8.5)/2*1.28)		19,520		
	VV	D36	"Mezisoučet: "A36+B36+C36		238,083		
	VV	E36	"Celkem: "A36+B36+C36		238,083		
37	K	597161111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	M2	68,200		
	PP		Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z lomového kamene tl. do 250 mm				
	VV		"Prodloužení vodoteče				
	VV	A37	(2.5+1.2+2.5)*5		31,000		
	VV	B37	(2.5+1.2+2.5)*6		37,200		
	VV	C37	"Mezisoučet: "A37+B37		68,200		
	VV	D37	"Celkem: "A37+B37		68,200		
	D	5.1	Komunikace pozemní - sanace krajnic				
38	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se ztuhnutím	M3	18,526		
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím v prostorách s omezeným pohybem stroje s urovnáním povrchu zásypu				
	VV		"Sanace krajnic - využití původního materiálu				
	VV	A38	28.5*1.55*0.1		4,418		
	VV	B38	28.5*1.7*0.1		4,845		
	VV	C38	28.5*1.55*0.1		4,418		
	VV	D38	28.5*1.7*0.1		4,845		
	VV	E38	"Mezisoučet: "A38+B38+C38+D38		18,526		
	VV	F38	"Celkem: "A38+B38+C38+D38		18,526		
39	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	M2	88,350		
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 300 mm				
	VV		"Sanace krajnic				
	VV	A39	28.5*1.55		44,175		
	VV	B39	28.5*1.55		44,175		
	VV	C39	"Mezisoučet: "A39+B39		88,350		
	VV	D39	"Celkem: "A39+B39		88,350		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	M2	181,260		
	PP		Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m				
	VV		"sanační vrstva				
	VV	A40	(0.3+1.55+0.3+0.5)*28.5*1.2		90,630		
	VV	B40	(0.3+1.55+0.3+0.5)*28.5*1.2		90,630		
	VV	C40	"Mezisoučet: "A40+B40		181,260		
	VV	D40	"Celkem: "A40+B40		181,260		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
41	K	628611151	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchní S5 (OS-DII)	M2	1,800		
	PP		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x ochranný pružný +1x vrchní S5 (OS-D II (OS 5a))				
	VV		"nátěr betonu pod skloupky				
	VV	A41	0.3*0.3*20		1,800		
	VV	B41	"Mezisoučet: "A41		1,800		
	VV	C41	"Celkem: "A41		1,800		
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
42	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	M2	20,000		
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním				
	VV		"Izolace propustku				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV	A64	2*10		20,000		
	VV	B64	"Mezisoučet: "A64		20,000		
	VV	C64	"Celkem: "A64		20,000		
43	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	6,900		
	PP		emulze asfaltová penetrační				
	VV		"materiál				
	VV	A65	20*0.3*1.15		6,900		
	VV	B65	"Mezisoučet: "A65		6,900		
	VV	C65	"Celkem: "A65		6,900		
44	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	M2	34,000		
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním				
	VV		"Izolace stěn propustku				
	VV	A66	1.7*10		17,000		
	VV	B66	1.7*10		17,000		
	VV	C66	"Mezisoučet: "A66+B66		34,000		
	VV	D66	"Celkem: "A66+B66		34,000		
45	M	11163153.1	emulze asfaltová penetrační	litr	11,730		
	PP		emulze asfaltová penetrační				
	VV		"materiál				
	VV	A67	34*0.3*1.15		11,730		
	VV	B67	"Mezisoučet: "A67		11,730		
	VV	C67	"Celkem: "A67		11,730		
46	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	20,000		
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
	VV		"Izolace propustku				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV	A68	2*10		20,000		
	VV	B68	"Mezisoučet: "A68		20,000		
	VV	C68	"Celkem: "A68		20,000		
47	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	M2	23,000		
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm				
	VV		"materiál				
	VV	A69	20*1.15		23,000		
	VV	B69	"Mezisoučet: "A69		23,000		
	VV	C69	"Celkem: "A69		23,000		
48	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	34,000		
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S				
	VV		"Izolace stěn propustku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A70	1.7*10		17,000		
	VV	B70	1.7*10		17,000		
	VV	C70	"Mezisoučet: "A70+B70		34,000		
	VV	D70	"Celkem: "A70+B70		34,000		
49	M	62832001.1	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	M2	39,100		
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm				
	VV		"materiál				
	VV	A71	34*1.15		39,100		
	VV	B71	"Mezisoučet: "A71		39,100		
	VV	C71	"Celkem: "A71		39,100		
50	K	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilíí vrstva ochranná	M2	20,000		
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilíí na ploše vodorovné V vrstva ochranná				
	VV		"izolace propustku				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV	A72	2*10		20,000		
	VV	B72	"Mezisoučet: "A72		20,000		
	VV	C72	"Celkem: "A72		20,000		
51	M	69311070	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	M2	24,000		
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2				
	VV		"materiál				
	VV	A73	20*1.2		24,000		
	VV	B73	"Mezisoučet: "A73		24,000		
	VV	C73	"Celkem: "A73		24,000		
52	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilíí vrstva ochranná	M2	34,000		
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilíí na ploše svislé S vrstva ochranná				
	VV		"izolace stěn propustku				
	VV	A74	1.7*10		17,000		
	VV	B74	1.7*10		17,000		
	VV	C74	"Mezisoučet: "A74+B74		34,000		
	VV	D74	"Celkem: "A74+B74		34,000		
53	M	69311070.1	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	M2	40,800		
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2				
	VV		"materiál				
	VV	A75	34*1.2		40,800		
	VV	B75	"Mezisoučet: "A75		40,800		
	VV	C75	"Celkem: "A75		40,800		
54	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	T	0,364		
	PP		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				
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				
55	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	M2	6,000		
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický				
	VV		"Nátěr madla				
	VV	A77	10*0.3		3,000		
	VV	B77	10*0.3		3,000		
	VV	C77	"Mezisoučet: "A77+B77		6,000		
	VV	D77	"Celkem: "A77+B77		6,000		
56	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	M2	6,000		
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
57	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	M2	6,000		
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
	D	8	Trubní vedení				
58	K	871423123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 500	M	15,000		
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 12 DN 500				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV				
			VV A42		15,000		
			VV B42		15,000		
			VV C42		15,000		
59	M	28611150	trubka kanalizační PVC DN 500x2000mm SN4	M	15,000		
			PP				
			VV				
			VV A43		15,000		
			VV B43		15,000		
			VV C43		15,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
60	K	911331161	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 se zaberaněním sloupků ve vzdálenosti do 2 m	M	45,000		
			PP				
			VV				
			VV A44		32,500		
			VV B44		32,500		
			VV C44		-20		
			VV D44		45,000		
			VV E44		45,000		
61	K	911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z tyčí	M	20,000		
			PP				
			VV				
			VV A45		20,000		
			VV B45		20,000		
			VV C45		20,000		
62	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	M	57,000		
			PP				
			VV				
			VV A46		28,500		
			VV B46		28,500		
			VV C46		57,000		
			VV D46		57,000		
63	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	M	28,500		
			PP				
			VV				
			VV A47		28,500		
			VV B47		28,500		
			VV C47		28,500		
64	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	12,400		
			PP				
			VV				
			VV A48		6,200		
			VV B48		6,200		
			VV C48		12,400		
			VV D48		12,400		
65	M	58380002	kamenný hanol přímý 1000x320x240mm	M	13,000		
			PP				
66	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	1,860		
			PP				
			VV				
			VV A50		1,860		
			VV B50		1,860		
			VV C50		1,860		
67	K	919521250	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1600	M	11,000		
			PP				
			VV				
			VV A51		11,000		
			VV B51		11,000		
			VV C51		11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	M	59383451	propust rámová 1,00x2,00x2,00m	KUS	11,000		
	PP		propust rámová 1,00x2,00x2,00m				
69	K	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	1,000		
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25				
	VV		"Ochrana Izolace propustku				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV	A53	2*10*0.05		1,000		
	VV	B53	"Mezisoučet: "A53		1,000		
	VV	C53	"Celkem: "A53		1,000		
70	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	13,000		
	PP		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				
	VV		"Dilatace				
	VV		"výpočet dle vč B2				
	VV		"komunikace				
	VV	A54	6.5		6,500		
	VV	B54	6.5		6,500		
	VV	C54	"Mezisoučet: "A54+B54		13,000		
	VV	D54	"Celkem: "A54+B54		13,000		
71	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	M	65,000		
	PP		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 svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního				
72	K	966008115	Bourání trubního propustku DN přes 1200 do 1600	M	12,000		
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub betonových nebo železobetonových DN přes 1200 do 1600 mm				
	VV		"Bourání propustku				
	VV	A56	12		12,000		
	VV	B56	"Mezisoučet: "A56		12,000		
	VV	C56	"Celkem: "A56		12,000		
73	K	966008311	Bourání čela trubního propustku z betonu železového	M3	10,000		
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek čela z betonu železového				
	VV		"čelo				
	VV	A57	(5*2*0.5)*2		10,000		
	VV	B57	"Mezisoučet: "A57		10,000		
	VV	C57	"Celkem: "A57		10,000		
	D	997	Přesun sutě				
74	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	106,170		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
75	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	1 592,550		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km				
76	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	106,170		
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
77	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	T	106,170		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	VV	A61	206.895-100.725		106,170		
	VV	B61	"Mezisoučet: "A61		106,170		
	VV	C61	"Celkem: "A61		106,170		
78	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	100,725		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	D	998	Přesun hmot				
79	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	801,521		
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

2 - Sjezdy na pole

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 5. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

2 - Sjezdy na pole

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

2 - Sjezdy na pole

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D	1	Zemní práce					
1	K	122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	M3	16,000		
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3				
	VV		"Odkop terénu				
	VV	A1	5*4*0.4		8,000		
	VV	B1	5*4*0.4		8,000		
	VV	C1	"Mezisoučet: "A1+B1		16,000		
	VV	D1	"Celkem: "A1+B1		16,000		
2	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	1,800		
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	VV		"výkop propustku				
	VV	A2	7.5*0.6*0.4		1,800		
	VV	B2	"Mezisoučet: "A2		1,800		
	VV	C2	"Celkem: "A2		1,800		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	17,800		
	PP		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				
	VV		"Odvoz zeminy				
	VV		"výpočet dle výkopku				
	VV	A3	16+1.8		17,800		
	VV	B3	"Mezisoučet: "A3		17,800		
	VV	C3	"Celkem: "A3		17,800		
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	178,000		
	PP		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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		"Odvoz zeminy				
	VV		"výpočet dle výkopku				
	VV	A4	17.8*10		178,000		
	VV	B4	"Mezisoučet: "A4		178,000		
	VV	C4	"Celkem: "A4		178,000		
5	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	17,800		
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5				
	VV		"Naložení výkopku				
	VV		"výpočet dle výkopku				
	VV	A5	17.8		17,800		
	VV	B5	"Mezisoučet: "A5		17,800		
	VV	C5	"Celkem: "A5		17,800		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	17,800		
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
	VV		"Uložení zeminy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A6	17.8		17,800		
	W	B6	"Mezisoučet: "A6		17,800		
	W	C6	"Celkem: "A6		17,800		
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	30,260		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	W		"Poplatek za uložení zeminy				
	W		"výpočet dle výkopku				
	W	A7	17.8*1.7		30,260		
	W	B7	"Mezisoučet: "A7		30,260		
	W	C7	"Celkem: "A7		30,260		
8	K	181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	40,000		
	PP		Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním				
	W		"Zhutnění pláně				
	W		"výpočet dle vč B2				
	W	A8	5*4		20,000		
	W	B8	5*4		20,000		
	W	C8	"Mezisoučet: "A8+B8		40,000		
	W	D8	"Celkem: "A8+B8		40,000		
9	K	182111121	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	20,000		
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2				
	W		"příkop				
	W	A9	(1+1)*5		10,000		
	W	B9	(1+1)*5		10,000		
	W	C9	"Mezisoučet: "A9+B9		20,000		
	W	D9	"Celkem: "A9+B9		20,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
10	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	0,480		
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm				
	W		"podkladní vrstva propustku				
	W	A10	8*0.6*0.1		0,480		
	W	B10	"Mezisoučet: "A10		0,480		
	W	C10	"Celkem: "A10		0,480		
	D	5	Komunikace pozemní				
11	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	5,200		
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm				
	W		"Prodloužení vodoteče - podkladní podsyp				
	W	A11	(1+1)*1.3*2		5,200		
	W	B11	"Mezisoučet: "A11		5,200		
	W	C11	"Celkem: "A11		5,200		
12	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	80,000		
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
	W		"Podkladní konstrukce				
	W	A12	5*4*2		40,000		
	W	B12	5*4*2		40,000		
	W	C12	"Mezisoučet: "A12+B12		80,000		
	W	D12	"Celkem: "A12+B12		80,000		
13	K	564930412	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 100 mm	M2	40,000		
	PP		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm				
	W		"Finální vrstva				
	W	A13	5*4		20,000		
	W	B13	5*4		20,000		
	W	C13	"Mezisoučet: "A13+B13		40,000		
	W	D13	"Celkem: "A13+B13		40,000		
14	K	597161111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	M2	5,200		
	PP		Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z lomového kamene tl. do 250 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"Prodloužení vodoteče				
	W	A14	(1+1)*1.3*2		5,200		
	W	B14	"Mezisoučet: "A14		5,200		
	W	C14	"Celkem: "A14		5,200		
	D	8	Trubní vedení				
15	K	871373123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 315	M	8,000		
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-U hladkého plnostěnného tuhost SN 12 DN 315				
	W		"propustek				
	W	A15	8		8,000		
	W	B15	"Mezisoučet: "A15		8,000		
	W	C15	"Celkem: "A15		8,000		
16	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá s rázovou odolností DN 315x6000mm SN12	M	8,000		
	PP		trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá s rázovou odolností DN 315x6000mm SN12				
	W		"materiál				
	W	A16	8		8,000		
	W	B16	"Mezisoučet: "A16		8,000		
	W	C16	"Celkem: "A16		8,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
17	K	919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	2,315		
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25				
	W		"Ochrana propustku				
	W		"výpočet dle vč B2				
	W	A17	8*0.6*0.6		2,880		
	W	B17	(PI*0.15*0.15*8)*-1		-0,565		
	W	C17	"Mezisoučet: "A17+B17		2,315		
	W	D17	"Celkem: "A17+B17		2,315		
18	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	T	0,095		
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
	W		"Podklad pod propustek . - výztuž kari 100/100/8				
	W	A18	8*(0.5+0.5+0.5)*7.9/1000		0,095		
	W	B18	"Mezisoučet: "A18		0,095		
	W	C18	"Celkem: "A18		0,095		
19	K	966008111	Bourání trubního propustku DN do 300	M	8,000		
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub betonových nebo železobetonových DN do 300 mm				
	D	997	Přesun sutě				
20	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	48,758		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
21	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	731,370		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km				
22	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	48,758		
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
23	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	T	48,758		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	W	A23	48.758		48,758		
	W	B23	"Mezisoučet: "A23		48,758		
	W	C23	"Celkem: "A23		48,758		
	D	998	Přesun hmot				
24	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	48,758		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
----	--	--	---	--	--	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

3 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15. 5. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

3 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN7 - Provozní vlivy

VRN9 - Ostatní náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/440 Olšovec, propustek

Objekt:

3 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 15. 5. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K 012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	KUS	1,000			
	PP	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
2	K 012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	KUS	1,000			
	PP	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
3	K 012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	KUS	1,000			
	PP	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
4	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KUS	1,000			
	PP	Dokumentace skutečného provedení stavby					
5	K 013254001	Náklady na provizorní dopravní značení objízdné trasy - DIO	KUS	1,000			
	PP	Náklady na provizorní dopravní značení objízdné trasy - DIO					
D	VRN4	Inženýrská činnost					
6	K 044002000	Revize a zkoušky	KPL	1,000			
	PP	Revize a zkoušky					
7	K 044002001	Vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000			
	PP	Vytyčení inženýrských sítí					
D	VRN7	Provozní vlivy					
8	K 070001000	Provozní vlivy	KUS	1,000			
	PP	Provozní vlivy					
D	VRN9	Ostatní náklady					
9	K 09100300	Informační cedule 1,5x1 m	KUS	1,000			
	PP	Ostatní náklady bez rozlišení					

SEZNAM FIGUR

Kód: URS
Stavba: II/440 Olšovec, propustek

Datum: 15. 5. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
1	Hlavní propustek		
A1	A1		
	"Odstranění náletu		
A1	25		
Použití figury:			
111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	M2	
A10	A10		
	"Poplatek za uložení zeminy		
	"výpočet dle výkopku		
A10	496.046*1.7		
Použití figury:			
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	
A11	A11		
	"podkladní vrstva komunikace -využití vytěženého materiálu		
	"výpočet dle vč B2		
	"komunikace		
A11	28.5*7*0.2		
Použití figury:			
174151103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	M3	
A12	A12		
	"Zásyp a obsyp propustku		
	$((4+7)/2*2.5)*12$		
A12			
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	
A13	A13		
	"materiál		
A13	124.200*1.9*1.05		
Použití figury:			
58333688	kamenivo těžené hrubé frakce 0/63	T	
A14	A14		
	"Zhutnění pláně		
	"výpočet dle vč B2		
	"komunikace		
A14	28.5*6.5		
Použití figury:			
181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	
A15	A15		
	"příkop		
	$(2+2)*16$		
A15			
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
A16	A16		
	"Základové pasy - podsyp		
A16	8.5*0.6*0.1		

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	
A17	A17		
	"Základové pasy		
A17	8.5*0.6*0.6		
Použití figury:			
274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	
A18	A18		
	"Základové pasy - bednění		
A18	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.6		
Použití figury:			
274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	M2	
A19	A19		
	"Základové pasy - bednění		
A19	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.6		
Použití figury:			
274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	M2	
A2	A2		
	"Odstranění stávajícího kameného obložení		
A2	(1+1+1)*5		
Použití figury:			
113105111	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho	M2	
A20	A20		
	"Čelní stěna propustku		
A20	8.5*2.63*0.5		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
A21	A21		
	"Čelní stěna propustku - bednění		
A21	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
A22	A22		
	"Čelní stěna propustku - odbednění		
A22	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
A23	A23		
	"Čelní stěna propustku - příplatek		
A23	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	M2	
A24	A24		
	"výztuž stěny		
A24	1.078*1.1		
Použití figury:			
311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	T	
A25	A25		
	"Těsnění propustků		
A25	(1.3+13+1.6+1.6)*10		
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
382124211	Spojení dílů a utěsnění spodních a bočních spár při montáži prefabrikovaných rámových nádrží	M	
A26	A26		
A26	"podkladní vrstva propustku 3*11*0.2		
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	
A27	A27		
A27	"Podklad pod propustek 3*11*0.15		
Použití figury:			
452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	
A28	A28		
A28	"Podklad pod propustek .- výztuž kari 100/100/8 3*11*7.9/1000		
Použití figury:			
452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	T	
A29	A29		
A29	"Prodloužení vodoteče - podkladní podsyp (2.5+1.2+2.5)*5		
Použití figury:			
564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	
A3	A3		
A3	"Odstranění podkladu "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*6.5		
Použití figury:			
113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	M2	
A30	A30		
A30	"podkladní vrstva komunikace "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*7		
Použití figury:			
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	
A31	A31		
A31	"Zpevněná krajnice 13*1		
Použití figury:			
569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	
A32	A32		
A32	"Postřik "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*7		
Použití figury:			
573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	M2	
A33	A33		
	"Spojovací postřik "výpočet dle vč B2		

Kód	Popis	MJ	Výměra
A33	"první vrstva 28.5*6.5		
Použití figury:			
573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
A34	A34		
A34	"Finální povrch "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*6.5		
Použití figury:			
577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
A35	A35		
A35	"Finální povrch "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*6.5		
Použití figury:			
577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
A36	A36		
A36	"Podkladní vrstva "výpočet dle vč B2 "komunikace 28.5*7		
Použití figury:			
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
A37	A37		
A37	"Prodloužení vodoteče (2.5+1.2+2.5)*5		
Použití figury:			
597161111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	M2	
A38	A38		
A38	"Sanace krajnic - využití původního materiálu 28.5*1.55*0.1		
Použití figury:			
174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	M3	
A39	A39		
A39	"Sanace krajnic 28.5*1.55		
Použití figury:			
564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	M2	
A4	A4		
A4	"výkop pro čelo propustku 9.5*1*2.5		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
A40	A40		
A40	"sanační vrstva (0,3+1.55+0,3+0,5)*28.5*1.2		
Použití figury:			
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	M2	

Kód	Popis	MJ	Výměra
A41	A41		
	"nátěr betonu pod skloupky		
A41	0.3*0.3*20		
Použití figury:			
628611151	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchní S5 (OS-DII)	M2	
A42	A42		
	"obtokové potrubí		
A42	15		
Použití figury:			
871423123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 500	M	
A43	A43		
	"materiál		
A43	15		
Použití figury:			
28611150	trubka kanalizační PVC DN 500x2000mm SN4	M	
A44	A44		
	"Svodidlo		
A44	32.5		
Použití figury:			
911331161	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 se zaberaněním sloupků ve vzdálenosti do 2 m	M	
A45	A45		
	"Svodidlo propustku		
A45	10+10		
Použití figury:			
911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z tyčí	M	
A46	A46		
	"Doplnění vodorovného značení		
A46	28.5		
Použití figury:			
915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	M	
A47	A47		
	"Doplnění vodorovného značení		
A47	28.5		
Použití figury:			
915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	M	
A48	A48		
	"Provedení kamenného ukončení		
A48	(2.5+1.2+2.5)		
Použití figury:			
916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	
A5	A5		
	"Výkop pro propustek		
A5	((4+7)/(2*2.5))*12		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
A50	A50		
	"Betonové lože		
	"výpočet dle vč B2		
A50	12.4*0.3*0.5		
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	
A51	A51		
	"Propustek		
A51	11		
Použití figury:			
919521250	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1600	M	
A53	A53		
	"Ochrana izolace propustku		
	"výpočet dle vč B2		
A53	2*10*0.05		
Použití figury:			
919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	
A54	A54		
	"Dilatace		
	"výpočet dle vč B2		
	"komunikace		
A54	6.5		
Použití figury:			
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	
A56	A56		
	"Bourání propustku		
A56	12		
Použití figury:			
966008115	Bourání trubního propustku DN přes 1200 do 1600	M	
A57	A57		
	"čelo		
A57	(5*2*0.5)*2		
Použití figury:			
966008311	Bourání čela trubního propustku z betonu železového	M3	
A6	A6		
	"Odvoz zeminy		
	"výpočet dle výkopku		
A6	86.5+409.546		
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	M3	
A61	A61		
A61	206.895-100.725		
Použití figury:			
997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	T	
A64	A64		
	"Izolace propustku		
	"výpočet dle vč B2		
A64	2*10		
Použití figury:			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	M2	
A65	A65		
	"materiál		
A65	20*0.3*1.15		
Použití figury:			
11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	

Kód	Popis	MJ	Výměra
A66	A66		
	"Izolace stěn propustku		
A66	1.7*10		
Použití figury:			
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	M2	
A67	A67		
	"materiál		
A67	34*0.3*1.15		
Použití figury:			
11163153.1	emulze asfaltová penetrační	litr	
A68	A68		
	"Izolace propustku		
	"výpočet dle vč B2		
A68	2*10		
Použití figury:			
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	
A69	A69		
	"materiál		
A69	20*1.15		
Použití figury:			
62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	M2	
A7	A7		
	"Odvoz zeminy		
	"výpočet dle výkopku		
A7	496.046*10		
Použití figury:			
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	
A70	A70		
	"Izolace stěn propustku		
A70	1.7*10		
Použití figury:			
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	
A71	A71		
	"materiál		
A71	34*1.15		
Použití figury:			
62832001.1	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	M2	
A72	A72		
	"Izolace propustku		
	"výpočet dle vč B2		
A72	2*10		
Použití figury:			
711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilí vrstva ochranná	M2	
A73	A73		
	"materiál		
A73	20*1.2		
Použití figury:			
69311070	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	M2	
A74	A74		
	"Izolace stěn propustku		

Kód	Popis	MJ	Výměra
A74	1.7*10		
Použití figury:			
711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	M2	
A75	A75		
	"materiál		
A75	34*1.2		
Použití figury:			
69311070.1	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	M2	
A77	A77		
	"Náter madla		
A77	10*0.3		
Použití figury:			
783314101	Základní jednonásobný syntetický náter zámečnických konstrukcí	M2	
A8	A8		
	"Naložení zeminy		
	"výpočet dle výkopku		
A8	496.046		
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	
A9	A9		
	"Uložení zeminy		
	"výpočet dle výkopku		
A9	496.046		
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	
B1	B1		
B1	"Mezisoučet: "A1		
B10	B10		
B10	"Mezisoučet: "A10		
B11	B11		
B11	$((22+8.5)/2*1.25)*0.2$		
Použití figury:			
174151103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	M3	
B12	B12		
B12	1.7*2*12*-1		
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	
B13	B13		
B13	"Mezisoučet: "A13		
B14	B14		
B14	$((22+8.5)/2*1.25)$		
Použití figury:			
181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	M2	
B15	B15		
B15	$(2+2)*15$		
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
B16	B16		
B16	8.5*0.6*0.1		
Použití figury:			
271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	

Kód	Popis	MJ	Výměra
B17	B17		
B17	8.5*0.6*0.8		
Použití figury:			
274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	
B18	B18		
B18	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.8		
Použití figury:			
274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	M2	
B19	B19		
B19	(8.5+0.6+0.6+8.5)*0.8		
Použití figury:			
274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	M2	
B2	B2		
B2	(1+1+1)*5		
Použití figury:			
113105111	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho	M2	
B20	B20		
B20	2*1.7*0.5*-1		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
B21	B21		
B21	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
B22	B22		
B22	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
B23	B23		
B23	8.5*2.63*2		
Použití figury:			
311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	M2	
B24	B24		
B24	"Mezisoučet: "A24		
B25	B25		
B25	"Mezisoučet: "A25		
B26	B26		
B26	4*11*0.2		
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	
B27	B27		
B27	"Mezisoučet: "A27		
B28	B28		
B28	"Mezisoučet: "A28		
B29	B29		
B29	(2.5+1.2+2.5)*6		
Použití figury:			
564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	
B3	B3		
B3	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	M2	
B30	B30		
B30	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	
B31	B31		
B31	12*1		
Použití figury:			
569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	
B32	B32		
B32	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	M2	
B33	B33		
B33	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
B34	B34		
B34	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
B35	B35		
B35	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
B36	B36		
B36	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
B37	B37		
B37	(2.5+1.2+2.5)*6		
Použití figury:			
597161111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	M2	
B38	B38		
B38	28.5*1.7*0.1		
Použití figury:			
174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	M3	
B39	B39		
B39	28.5*1.55		
Použití figury:			
564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	M2	
B4	B4		
B4	9.5*1*2.5		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
B40	B40		
B40	(0.3+1.55+0.3+0.5)*28.5*1.2		
Použití figury:			
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	M2	
B41	B41		

Kód	Popis	MJ	Výměra
B41	"Mezisoučet: "A41		
B42	B42		
B42	"Mezisoučet: "A42		
B43	B43		
B43	"Mezisoučet: "A43		
B44	B44		
B44	32.5		
Použití figury:			
911331161	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 se zaberaněním sloupek ve vzdálenosti do 2 m	M	
B45	B45		
B45	"Mezisoučet: "A45		
B46	B46		
B46	28.5		
Použití figury:			
915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	M	
B47	B47		
B47	"Mezisoučet: "A47		
B48	B48		
B48	(2.5+1.2+2.5)		
Použití figury:			
916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	
B5	B5		
B5	"výkop výtoku ((5.1+2)/2*2.15)*14		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
B50	B50		
B50	"Mezisoučet: "A50		
B51	B51		
B51	"Mezisoučet: "A51		
B53	B53		
B53	"Mezisoučet: "A53		
B54	B54		
B54	6.5		
Použití figury:			
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	
B56	B56		
B56	"Mezisoučet: "A56		
B57	B57		
B57	"Mezisoučet: "A57		
B6	B6		
B6	"Mezisoučet: "A6		
B61	B61		
B61	"Mezisoučet: "A61		
B64	B64		
B64	"Mezisoučet: "A64		
B65	B65		
B65	"Mezisoučet: "A65		
B66	B66		
B66	1.7*10		

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
71112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	M2	
B67	B67		
B67	"Mezisoučet: "A67		
B68	B68		
B68	"Mezisoučet: "A68		
B69	B69		
B69	"Mezisoučet: "A69		
B7	B7		
B7	"Mezisoučet: "A7		
B70	B70		
B70	1.7*10		
Použití figury:			
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	
B71	B71		
B71	"Mezisoučet: "A71		
B72	B72		
B72	"Mezisoučet: "A72		
B73	B73		
B73	"Mezisoučet: "A73		
B74	B74		
B74	1.7*10		
Použití figury:			
711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	M2	
B75	B75		
B75	"Mezisoučet: "A75		
B77	B77		
B77	10*0.3		
Použití figury:			
783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	M2	
B8	B8		
B8	"Mezisoučet: "A8		
B9	B9		
B9	"Mezisoučet: "A9		
C1	C1		
C1	"Celkem: "A1		
C10	C10		
C10	"Celkem: "A10		
C11	C11		
C11	$((22+8.5)/2*1.28)*0.2$		
Použití figury:			
174151103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhuťněním	M3	
C12	C12		
C12	"Mezisoučet: "A12+B12		
C13	C13		
C13	"Celkem: "A13		
C14	C14		
C14	$((22+8.5)/2*1.28)$		
Použití figury:			
181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	M2	
C15	C15		

Kód	Popis	MJ	Výměra
C15	(2+2)*8		
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
C16	C16		
C16	"Mezisoučet: "A16+B16		
C17	C17		
C17	"Mezisoučet: "A17+B17		
C18	C18		
C18	"Mezisoučet: "A18+B18		
C19	C19		
C19	"Mezisoučet: "A19+B19		
C2	C2		
C2	"Mezisoučet: "A2+B2		
C20	C20		
C20	8.5*2.63*0.5		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
C21	C21		
C21	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
C22	C22		
C22	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
C23	C23		
C23	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	M2	
C24	C24		
C24	"Celkem: "A24		
C25	C25		
C25	"Celkem: "A25		
C26	C26		
C26	"Mezisoučet: "A26+B26		
C27	C27		
C27	"Celkem: "A27		
C28	C28		
C28	"Celkem: "A28		
C29	C29		
C29	"Mezisoučet: "A29+B29		
C3	C3		
C3	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	M2	
C30	C30		
C30	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	M2	
C31	C31		
C31	12.4*1		

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	
C32	C32		
C32	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	M2	
C33	C33		
C33	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
C34	C34		
C34	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
C35	C35		
C35	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
C36	C36		
C36	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	
C37	C37		
C37	"Mezisoučet: "A37+B37		
C38	C38		
C38	28.5*1.55*0.1		
Použití figury:			
174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	M3	
C39	C39		
C39	"Mezisoučet: "A39+B39		
C4	C4		
C4	"příkop (2*1/2)*16		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
C40	C40		
C40	"Mezisoučet: "A40+B40		
C41	C41		
C41	"Celkem: "A41		
C42	C42		
C42	"Celkem: "A42		
C43	C43		
C43	"Celkem: "A43		
C44	C44		
C44	-20		
Použití figury:			
911331161	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H4 se zaberaněním sloupků ve vzdálenosti do 2 m	M	
C45	C45		
C45	"Celkem: "A45		
C46	C46		

Kód	Popis	MJ	Výměra
C46	"Mezisoučet: "A46+B46		
C47	C47		
C47	"Celkem: "A47		
C48	C48		
C48	"Mezisoučet: "A48+B48		
C5	C5		
C5	((5.1+2)/2*2.15)*10		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
C50	C50		
C50	"Celkem: "A50		
C51	C51		
C51	"Celkem: "A51		
C53	C53		
C53	"Celkem: "A53		
C54	C54		
C54	"Mezisoučet: "A54+B54		
C56	C56		
C56	"Celkem: "A56		
C57	C57		
C57	"Celkem: "A57		
C6	C6		
C6	"Celkem: "A6		
C61	C61		
C61	"Celkem: "A61		
C64	C64		
C64	"Celkem: "A64		
C65	C65		
C65	"Celkem: "A65		
C66	C66		
C66	"Mezisoučet: "A66+B66		
C67	C67		
C67	"Celkem: "A67		
C68	C68		
C68	"Celkem: "A68		
C69	C69		
C69	"Celkem: "A69		
C7	C7		
C7	"Celkem: "A7		
C70	C70		
C70	"Mezisoučet: "A70+B70		
C71	C71		
C71	"Celkem: "A71		
C72	C72		
C72	"Celkem: "A72		
C73	C73		
C73	"Celkem: "A73		
C74	C74		
C74	"Mezisoučet: "A74+B74		
C75	C75		

Kód	Popis	MJ	Výměra
C75	"Celkem: "A75		
C77	C77		
C77	"Mezisoučet: "A77+B77		
C8	C8		
C8	"Celkem: "A8		
C9	C9		
C9	"Celkem: "A9		
D11	D11		
D11	"Mezisoučet: "A11+B11+C11		
D12	D12		
D12	"Celkem: "A12+B12		
D14	D14		
D14	"Mezisoučet: "A14+B14+C14		
D15	D15		
	" výtoku		
D15	(3+3)*14		
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
D16	D16		
D16	"Celkem: "A16+B16		
D17	D17		
D17	"Celkem: "A17+B17		
D18	D18		
D18	"Celkem: "A18+B18		
D19	D19		
D19	"Celkem: "A19+B19		
D2	D2		
D2	"Celkem: "A2+B2		
D20	D20		
D20	2*1.7*0.5*-1		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
D21	D21		
D21	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
D22	D22		
D22	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	
D23	D23		
D23	8.5*(0.25+0.25+0.2)		
Použití figury:			
311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	M2	
D26	D26		
D26	"Celkem: "A26+B26		
D29	D29		
D29	"Celkem: "A29+B29		
D3	D3		
D3	"Mezisoučet: "A3+B3+C3		
D30	D30		

Kód	Popis	MJ	Výměra
D30	"Mezisoučet: "A30+B30+C30		
D31	D31		
D31	12.5*1		
Použití figury:			
569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	
D32	D32		
D32	"Mezisoučet: "A32+B32+C32		
D33	D33		
D33	"Mezisoučet: "A33+B33+C33		
D34	D34		
D34	"Mezisoučet: "A34+B34+C34		
D35	D35		
D35	"Mezisoučet: "A35+B35+C35		
D36	D36		
D36	"Mezisoučet: "A36+B36+C36		
D37	D37		
D37	"Celkem: "A37+B37		
D38	D38		
D38	28.5*1.7*0.1		
Použití figury:			
174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	M3	
D39	D39		
D39	"Celkem: "A39+B39		
D4	D4		
D4	(2*1/2)*15		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
D40	D40		
D40	"Celkem: "A40+B40		
D44	D44		
D44	"Mezisoučet: "A44+B44+C44		
D46	D46		
D46	"Celkem: "A46+B46		
D48	D48		
D48	"Celkem: "A48+B48		
D5	D5		
D5	"výkop pro sanaci 28.5*1.55*0.3		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
D54	D54		
D54	"Celkem: "A54+B54		
D66	D66		
D66	"Celkem: "A66+B66		
D70	D70		
D70	"Celkem: "A70+B70		
D74	D74		
D74	"Celkem: "A74+B74		
D77	D77		
D77	"Celkem: "A77+B77		

Kód	Popis	MJ	Výměra
E11	E11		
E11	"Celkem: "A11+B11+C11		
E14	E14		
E14	"Celkem: "A14+B14+C14		
E15	E15		
E15	(3+3)*10		
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
E20	E20		
E20	8.5*0.25*0.65		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
E21	E21		
E21	"Mezisoučet: "A21+B21+C21+D21		
E22	E22		
E22	"Mezisoučet: "A22+B22+C22+D22		
E23	E23		
E23	"Mezisoučet: "A23+B23+C23+D23		
E3	E3		
E3	"Celkem: "A3+B3+C3		
E30	E30		
E30	"Celkem: "A30+B30+C30		
E31	E31		
E31	"Mezisoučet: "A31+B31+C31+D31		
E32	E32		
E32	"Celkem: "A32+B32+C32		
E33	E33		
E33	"druhá vrstva 28.5*6.5		
Použití figury:			
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
E34	E34		
E34	"Celkem: "A34+B34+C34		
E35	E35		
E35	"Celkem: "A35+B35+C35		
E36	E36		
E36	"Celkem: "A36+B36+C36		
E38	E38		
E38	"Mezisoučet: "A38+B38+C38+D38		
E4	E4		
E4	(2*1/2)*8		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
E44	E44		
E44	"Celkem: "A44+B44+C44		
E5	E5		
E5	28.5*1.55*0.3		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
F15	F15		

Kód	Popis	MJ	Výměra
F15	"Mezisoučet: "A15+B15+C15+D15+E15		
F20	F20		
F20	8.5*0.25*0.65		
Použití figury:			
311321814	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	M3	
F21	F21		
F21	"Celkem: "A21+B21+C21+D21		
F22	F22		
F22	"Celkem: "A22+B22+C22+D22		
F23	F23		
F23	"Celkem: "A23+B23+C23+D23		
F31	F31		
F31	"Celkem: "A31+B31+C31+D31		
F33	F33		
F33	((22+8.5)/2*1.25)		
Použití figury:			
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
F38	F38		
F38	"Celkem: "A38+B38+C38+D38		
F4	F4		
F4	"Mezisoučet: "A4+B4+C4+D4+E4		
F5	F5		
F5	28.5*1.7*0.2		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
G15	G15		
G15	"Celkem: "A15+B15+C15+D15+E15		
G20	G20		
G20	"Mezisoučet: "A20+B20+C20+D20+E20+F20		
G33	G33		
G33	((22+8.5)/2*1.28)		
Použití figury:			
573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	M2	
G4	G4		
G4	"Celkem: "A4+B4+C4+D4+E4		
G5	G5		
G5	28.5*1.7*0.2		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
H20	H20		
H20	"Celkem: "A20+B20+C20+D20+E20+F20		
H33	H33		
H33	"Mezisoučet: "E33+F33+G33		
H5	H5		
H5	28.5*1.35*0.2		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
I33	I33		
I33	"Celkem: "A33+B33+C33+E33+F33+G33		
I5	I5		

Kód	Popis	MJ	Výměra
I5	28.5*1.35*0.2		
Použití figury:			
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
J5	J5		
J5	"Mezisoučet: "A5+B5+C5+D5+E5+F5+G5+H5+I5		
K5	K5		
K5	"Celkem: "A5+B5+C5+D5+E5+F5+G5+H5+I5		
2	Sjezdy na pole		
A1	A1		
	"Odkop terénu		
A1	5*4*0.4		
Použití figury:			
122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	M3	
A10	A10		
	"podkladní vrstva propustku		
A10	8*0.6*0.1		
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	M3	
A11	A11		
	"Prodloužení vodoteče - podkladní podsyp		
A11	(1+1)*1.3*2		
Použití figury:			
564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	M2	
A12	A12		
	"Podkladní konstrukce		
A12	5*4*2		
Použití figury:			
564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	
A13	A13		
	"Finální vrstva		
A13	5*4		
Použití figury:			
564930412	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 100 mm	M2	
A14	A14		
	"Prodloužení vodoteče		
A14	(1+1)*1.3*2		
Použití figury:			
597161111	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z lomového kamene	M2	
A15	A15		
	"propustek		
A15	8		
Použití figury:			
871373123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 315	M	
A16	A16		
	"materiál		
A16	8		
Použití figury:			
28611109	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá s rázovou odolností DN 315x6000mm SN12	M	
A17	A17		

Kód	Popis	MJ	Výměra
A17	"Ochrana propustku "výpočet dle vč B2 8*0.6*0.6		
Použití figury:			
919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	
A18	A18		
A18	"Podklad pod propustek .- výztuž kari 100/100/8 8*(0.5+0.5+0.5)*7.9/1000		
Použití figury:			
452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	T	
A2	A2		
A2	"výkop propustku 7.5*0.6*0.4		
Použití figury:			
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	
A23	A23		
A23	48.758		
Použití figury:			
997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	T	
A3	A3		
A3	"Odvoz zeminy "výpočet dle výkopku 16+1.8		
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	
A4	A4		
A4	"Odvoz zeminy "výpočet dle výkopku 17.8*10		
Použití figury:			
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	
A5	A5		
A5	"Naložení výkopku "výpočet dle výkopku 17.8		
Použití figury:			
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	
A6	A6		
A6	"Uložení zeminy "výpočet dle výkopku 17.8		
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	
A7	A7		
A7	"Poplatek za uložení zeminy "výpočet dle výkopku 17.8*1.7		
Použití figury:			
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	

Kód	Popis	MJ	Výměra
A8	A8		
	"Zhutnění pláňe		
	"výpočet dle vč B2		
A8	5*4		
Použití figury:			
181102302	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	M2	
A9	A9		
	"příkop		
A9	(1+1)*5		
Použití figury:			
182111121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 ručně	M2	
B1	B1		
B1	5*4*0.4		
Použití figury:			
122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	M3	
B10	B10		
B10	"Mezisoučet: "A10		
B11	B11		
B11	"Mezisoučet: "A11		
B12	B12		
B12	5*4*2		
Použití figury:			
564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	
B13	B13		
B13	5*4		
Použití figury:			
564930412	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 100 mm	M2	
B14	B14		
B14	"Mezisoučet: "A14		
B15	B15		
B15	"Mezisoučet: "A15		
B16	B16		
B16	"Mezisoučet: "A16		
B17	B17		
B17	(PI*0.15*0.15*8)*-1		
Použití figury:			
919535558	Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 20/25	M3	
B18	B18		
B18	"Mezisoučet: "A18		
B2	B2		
B2	"Mezisoučet: "A2		
B23	B23		
B23	"Mezisoučet: "A23		
B3	B3		
B3	"Mezisoučet: "A3		
B4	B4		
B4	"Mezisoučet: "A4		
B5	B5		
B5	"Mezisoučet: "A5		
B6	B6		