



SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 23017/070182/01

„Most ev.č. 31548-5, Troubelice“

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:

PhDr. Davidem Štěpánkem, ředitelem organizace

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[redacted], **technický náměstek SSOK**

[redacted], **vedoucí SÚ Olomouc**

[redacted], **vedoucí TSÚ**

[redacted], **mostní technik** ([redacted])

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: **IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.**

Se sídlem: **Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc**

Kontaktní adresa: **Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc**

Zápis v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2419

IČO: 25869523

DIČ: CZ25869523

Telefon: [redacted]

E-mail: [redacted]

Bankovní spojení: **Komerční banka a.s., Československá obchodní banka a.s.**

Číslo účtu: 27-4176700287/0100, 17622113/0300

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

Mosty a inženýrské konstrukce

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Vladimír Dvořák, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

[redacted], **ředitel divize mosty a inženýrské konstrukce**

stavbyvedoucí: jméno, příjmení, číslo autorizace

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„Most ev.č. 31548-5, Troubelice“

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. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“).
- 1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).
- 1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. 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. Kurečka Mosty s.r.o., Starobělská 3151/83, 700 30 Ostrava – Zábřeh, v září 2021, pod zakázkovým číslem 2020-17 a názvem: „Most ev.č. 31548-5, Troubelice“ (dále jen „**projektová dokumentace**“);
 - Zadávací dokumentace;
 - Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 9. 3. 2023, 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, platná po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH	9 930 000,00 Kč
DPH 21 %	2 085 300,00 Kč
Celková cena díla vč. DPH	12 015 300,00 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: **90 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 přerušování 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 mostní technik ([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 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu zhotoviteli nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.
- 4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) je zhotovitel povinen předložit objednateli **při předání díla** vyjma geometrických plánů, které je zhotovitel povinen předložit do 45 kalendářních dnů od předání díla.

5. Předání a převzetí díla

- 5.1 Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději 3 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 popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.
- 5.5 Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

6. Záruční doba

- 6.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** na celé dílo s výjimkou 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 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 pokládávané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, není-li to možné pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1

Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

7. Platební podmínky

- 7.1 Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.
- 7.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli každou fakturu do výše 90% fakturované částky bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, a po vydání kolaudačního souhlasu.
- 7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:
- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
 - číslo smlouvy a den jejího uzavření,
 - předmět díla,
 - číslo faktury,
 - fakturovanou částku,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
 - vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.
- 7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.
- 7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.
- 7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dodatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
- 7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že

poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přízná a zaplatí.

8. Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

- 8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 4.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.
- 8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.
- 8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.
- 8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.
- 8.8 V případě provedení kontrolních zkoušek objednatelem a prokázání rozdílných výsledků se zkouškami provedenými zhotovitelem, bude požadována náprava nesrovnalostí a náhrada nákladů za provedení zkoušek.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.
- 9.2 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 10 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 pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

- 9.4 Denní zápis ve stavebním deníku pro účely žádosti zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle čl. 4.4 této smlouvy musí obsahovat kromě jiných obecných náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:
- a) specifikace důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,
 - b) specifikace konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, ...)
 - c) doba 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 § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

10. Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prostě 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 Nejpozději do 10 dnů po dni předání staveniště předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení kompletní projektovou dokumentaci ve stupni RDS.
- 10.4 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.

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

10.6 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 zhotovitel 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.

10.7 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.

10.8 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdné trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
- zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí

- zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
 - živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
 - veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
 - zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
 - objednatel upravuje přípustné odchylky tloušťek zhutněných asfaltových vrstev, které jsou uvedeny v TKP staveb PK, kapitola 7 – Hutněné asfaltové vrstvy, odst. 7.6 a ČSN 736121, odst. 6.4.2, a to Tabulku 14 ČSN 736121 tak, že minimální požadovaná tloušťka všech jednotlivých realizovaných zhutněných asfaltových vrstev bude odpovídat minimálně hodnotě 0,9 h, přičemž průměrná tloušťka každé asfaltové vrstvy bude odpovídat minimálně hodnotě 0,95 h;
 - zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazních zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele;
 - objednatel má právo ověřit si neporušenost dodaného materiálu, ověřit shodu dodaného materiálu s požadovaným, provést kontrolu receptury průkazní zkouškou **před zahájením stavby**
 - zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazních zkoušek. Při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a jaká kontrola či zkouška byla provedena. **Ke zkouškám musí být vždy přizván zástupce objednatele.**
 - na základě kontrolních a průkazních zkoušek dojde k odsouhlasení provedených prací, popř. jejich změn, tj. odsouhlasení, že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají dokumentaci stavby, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nezbytné pro zahájení prací, které na posuzované navazují.
 - k odsouhlasení prací vyzve zhotovitel objednatele 3 dny před provedením zkoušek, a to zápisem do stavebního deníku a současně výzvou zaslanou e-mailem nebo prostřednictvím obdobných komunikačních prostředků.
 - zhotovitel je k odsouhlasení prací povinen předložit protokoly kontrolních a průkazních zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými předpisy nebo objednatel.
 - 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 znečištění okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
 - zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění;
 - zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;

- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
 - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),
 - zaměření skutečného stavu 3x, 1x v digitální podobě s podkladem katastrální mapy,
 - mostní list 3x (včetně zanesení do BMS),
 - stanovení zatížitelnosti mostu,
 - 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, vč. příp. loga dotačního titulu;
- 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.
- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.

11.3 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním, po dobu 10 let od finančního ukončení projektu nejméně však do 31.12.2033:

- a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta.
- b) umožnit poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a územní samosprávy v ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a EU),
- c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
- d) umožnit na výzvu poskytovatele dotace kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,
- e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určenými zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů EU. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovateli nebo jim pověřeným osobám.

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

11.5 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele případně z dotace SFDI, 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 v jednom stejnopise s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.

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

Za objednatele:

V Olomouci

Za zhotovitele:

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.

PhDr. David Štěpánek
ředitel organizace

Vladimír
Dvořák Digitálně podepsal
Vladimír Dvořák
Datum: 2023.05.10
09:06:42 +02'00'

**IDS - Inženýrské a dopravní stavby
Olomouc a.s.**

Vladimír Dvořák
člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01/2023
Stavba: Most ev.č. 31548-5, Troubelice

PRILOHA 1



KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 27.2.2023
Zadavatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH			9 930 000,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	9 930 000,00	2 085 300,00
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			12 015 300,00
v CZK			

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: 01/2023

Stavba: Most ev.č. 31548-5, Troubelice



Místo: Datum: 27.2.2023

Zadavatel: Projektant:

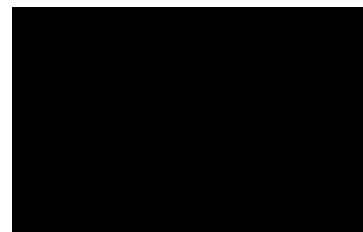
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

9 930 000,00 12 015 300,00

000	000 - Ostatní a vedlejší náklady
SO 110	SO 110 – Dopravní opatření
SO 201	SO 201 – Most ev.č. 31548-5
SO 201.1	SO 201.1 - Bourání a výkopy
SO 201.2	SO 201.2 - Nový most
SO 301	SO 301 – Úprava koryta



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.2.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	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: Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt: **000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:



Datum: 27.2.2023

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN2 - Příprava staveniště

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN7 - Provozní vlivy



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/012103000								
VV "vytyčení inženýrských sítí								
VV "vodovod, plynovod, sdělovací vedení								
		A1	1		1,000			
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/012203000								
VV "vytyčení a zaměření konstrukcí								
		A2	1		1,000			
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/012303000								
VV "Geometrický plán								
		A3	1		1,000			
4	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013244000								
VV "dílenká a realizační dokumentace								
		A4	1		1,000			
D VRN2 Příprava staveniště								
5	K	021002000	Záchranné práce - normá stěna	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/021002000								
VV "Ochranná plachta na dno toku při bourání								
		A5	1		1,000			
6	K	024002000	Přestěhování lidí, zvířat	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/024002000								
VV "Záchranný odlov a transfer ryb, případně zvláště chráněných živočichů								
VV "opakované, dle potřeb a postupu stavby								
		A6	1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště								
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/034503000								
VV "označení stavby cedulí (název stavby, délka realizace, jméno stavbyvedoucího, tel.kontakt)								
		A7	1		1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost								
8	K	04290304R	Havarijní a povodňový plán	KS	1,000			vlastní
VV "včetně projednání								
		A8	1		1,000			
9	K	0429031R	Mostní list	KS	1,000			vlastní
VV "Zpracování mostního listu dle ČSN 73 6220 včetně zanesení do BMS								
		A9	1		1,000			
10	K	0429033R	Stanovení zatížitelnosti	KS	1,000			vlastní
VV "Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 736222								
		A10	1		1,000			
11	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/043103000								
VV "Zkoušky betonu, hutnění, izolace, nátěrů aj.								
		A11	1		1,000			
12	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/049002000								
VV "Výkresy provizorního dopravního značení								
VV "projednání s Policií ČR								
VV "zajištění plynového úpravy provozu								
		A12	1		1,000			
D VRN7 Provozní vlivy								
13	K	075002000	Ochranná pásma	KČ	1,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/075002000								
VV "zajištění sdělovacích kabelů, vodovodu a plynovodu								
		A13	1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 110 - SO 110 – Dopravní opatření

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.2.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	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: Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt: **SO 110 - SO 110 – Dopravní opatření**

Místo:

Datum: 27.2.2023

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

762 - Konstrukce tesařské

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 110 - SO 110 – Dopravní opatření

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D 1 Zemní práce								
1	K	113106191	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými živicí	M2	15,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106191								
VV "Rozebrání podpěr provizorní lávky - 5 ks panelů 3,0x1,0x0,215								
VV A1 5*3,0*1,0 15,000								
2	K	113107312	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 těženeho, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	57,510			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107312								
VV "Podklad ze šterkopisků pod silničními panely 1,5*3*2 9,000								
VV A2 "Chodník ze šterkodrti 1,5*(30,8*1,05) 48,510								
VV B2 "Celkem: "A2+B2 57,510								
3	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	M2	121,600			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113311121								
VV A3 1,1*(37+9+2)*2 + 4*2*2 121,600								
4	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	33,800			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121151103								
VV "Odstranění humózních vrstev zeminy v předpokládané tl. 200 mm								
VV "zemina se uschová pro zpětné rozprostření 1,1*2*3,5+8,5*1,8+5*1,2*1,8 33,800								
5	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	M3	35,882			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122151102								
VV "Odkopání terénu po sejmutí humózních vrstev								
VV "Založení provizorní lávky pro pěší, zřízení schodiště								
VV "zemina se uschová pro zpětný zásyp 2*4*0,3+4*2,5*0,9+2,3*4+0,3*1,8*5,5+1,8*1,2*5,7 35,882								
6	K	122151401	Vykopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	M3	19,908			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122151401								
VV "Odstranění zásypu za operami a schodišťových ramp 1,9*2,6+0,35*0,45*3+0,55*0,3*3+2,8*2,5*2 19,908								
7	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	35,882			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101								
VV "Zpětný zásyp výkopů a úprava silničního násypu								
VV "po založení provizorní lávky pro pěší a po schodištích								
VV "použije se původní vykopaná zemina 2*4*0,3+4*2,5*0,9+2,3*4+0,3*1,8*5,5+1,8*1,2*5,7 35,882								
8	K	181111122	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	121,600			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181111122								
VV "Srovnání terénu								
VV "Po odstranění provizorního chodníku 1,1*(37+9+2)*2 + 4*2*2 121,600								
9	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	33,800			CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181351003								
VV "Rozprostření ornice v tl. 200 mm v místě založení lávky								
VV "Použije se původní zemina ze skrývky 1,1*2*3,5+8,5*1,8+5*1,2*1,8 33,800								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	M2	121,600			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A10	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411122 1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600			
11	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	KG	2,432			CS ÚRS 2021 02
D 2 Zakládání								
12	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku netříděného	M3	1,350			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A12	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/213311142 "Podklad pod silničními panely - opěrami lávky pro pěší 1.5*3.0*2*0.15		1,350			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
13	K	348185121	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné výroba	M	28,200			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A13	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/348185121 "Zábradlí na schodištích - třímadlové 2*6.8+2*7.3		28,200			
14	K	348185131	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné montáž	M	28,200			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/348185131					
15	K	348185211	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné odstranění	M	28,200			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/348185211					
D 4 Vodorovné konstrukce								
16	K	423174111	Montáž ocelové konstrukce se dvěma hlavními nosníky s ortotropní mostovkou šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m	T	1,500			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A16	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/423174111 "Osazení a montáž ocelové provizorní lávky pro pěší délka lávky 8,0 m, šířka 1,64 m 1.5		1,500			
17	M	R134	svařovaná ocelová konstrukce	T	1,500			vlastní
		VV A17	"Dodávka, doprava, spojovací materiál, PKO hmotnost odborným odhadem 1.5		1,500			
18	K	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drceného	M3	19,908			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A18	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/458501112 "Zásyp za opěrami a schodišťových ramp ze šterkodrti fr.0-32 1.9*2.6+0.35*0.45*3+0.55*0.3*3+2.8*2.5*2		19,908			
19	K	469953111	Plůtek laťový v patě svahu z kůlů O od 100 do 120 mm, délky od 1 do 1,5 m, zaražených v osové vzdálenosti 1,5 m a z tyčových výřezů O od 100 do 120 mm připevněných na kůly z jedné lati	M	61,500			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A19	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/469953111 "Obruby chodníku "Dřevěné desky 150x25 opěné o kolíky á 1,0 m "Zřízení, odstranění, pronájem, odvoz 31.6+29.9		61,500			
D 5 Komunikace pozemní								
20	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	M2	48,510			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A20	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564831111 "Provizorní chodník – šterkodrt' fr.0-32 v tl. 100 mm 1.5*(30.8*1.05)		48,510			
21	K	584121108	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžkého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě do 15 m2	M2	15,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A21	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/584121108 "Podpěry provizorní lávky ze silničních panelů 5*3.0*1.0		15,000			
22	M	59381006R	panel silniční 3,00x1,00x0,215m - pronájem	KUS	5,000			vlastní
D 762 Konstrukce tesařské								
31	K	76221114R	Schodiště z fošen bez podstupnice š ramene 1,5 m	M	14,100			vlastní
		VV A31	"dodávka, montáž, pronájem, demontáž 6.8+7.3		14,100			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
23	K	9131211R	Provizorní dopravní značení	KUS	1,000			vlastní
		VV A23	"Provizorní dopravní značení během stavby - montáž, pronájem, údržba, demontáž 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	M2	121,600			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919726124					
		VV	"Separační geotextilie š.2,0m pod provizorním chodníkem, pod silničními panely, pod schodištěm					
		VV A24	1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600			
25	K	9361211R	Osazení a rozebrání dřevěných prachů	KUS	10,000			vlastní
		VV	"osazení a rozebrání dřevěných prachů - závěrných zidek provizorní lávky					
		VV A25	"hmotnost pražce: 65 kg 10		10,000			
26	M	60812814R	pražec dřevěný příčný 2A impregnovaný olejem BK dl 2,0m l	KUS	10,000			vlastní
D 997 Přesun sutě								
27	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	42,420			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501					
		VV	"Podsyp silničních panelů ze štěrkopísku					
		VV A27	1.5*3*2*0.15*2.3		3,105			
		VV B27	"Provizorní chodník ze štěrku					
		VV	1.5*(30.8*1.05)*0.10*2.3		11,157			
		VV	"Zásypy za operami proviz. lávky a schodišť ramp ze štěrku					
		VV C27	1.9*2.6+0.35*0.45*3+0.55*0.3*3+2.8*2.5*2		19,908			
		VV D27	"Pronajaté silniční panely - bez poplatku za skládku					
		VV	5*1.52		7,600			
		VV E27	"Pronajaté dřevěné pražce - bez poplatku za skládku					
		VV F27	10*0.065		0,650			
		VV	"Celkem: "A27+B27+C27+D27+E27		42,420			
28	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	805,980			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509					
		VV	"odvoz do vzdálenosti 20 km					
		VV A28	42.42		42,420			
		VV B28	A28 * 19"Koefficient množství		805,980			
29	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	34,170			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221873					
		VV A29	3.105+11.157+19.908		34,170			
D 998 Přesun hmot								
30	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenu, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	62,464			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998225111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5

Soupis:

SO 201.1 - SO 201.1 - Bourání a výkopy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.2.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
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:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5

Soupis:

SO 201.1 - SO 201.1 - Bourání a výkopy

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5

Soupis:

SO 201.1 - SO 201.1 - Bourání a výkopy

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D 1		Zemní práce						
1	K	111212213	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	266,500			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/111212213					
		VV	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba					
		VV	"svahy násypu silnice, okolí mostu v dosahu výkopů a trase provizorního chodníku					
		VV A1	266,5		266,500			
2	K	112151313	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112151313					
		VV	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba					
		VV A2	2		2,000			
3	K	112151315	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	KUS	5,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112151315					
		VV	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba					
		VV A3	5		5,000			
4	K	112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	KUS	200,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112155115					
		VV A4	200		200,000			
5	K	112201113	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112201113					
		VV A5	2		2,000			
6	K	112201115	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 500 do 600 mm	KUS	5,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112201115					
		VV A6	5		5,000			
7	K	113107165	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	M2	415,770			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107165					
		VV	"Odstranění podkladních vrstev vozovky mimo NK					
		VV	"Po odřezování krytu v tl. ~500mm					
		VV A7	457-41.23		415,770			
8	K	113107324	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 drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	M2	41,230			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107324					
		VV	"Odstranění podkladních vrstev vozovky na nosné konstrukci mostu v tl. cca 400 mm					
		VV	"Po odřezování krytu					
		VV A8	0.5*(5.9+7.4)*6.2		41,230			
9	K	113154122	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	M2	184,500			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113154122					
		VV	"Frézování krytu vozovky v tl. 40 mm – mimo kompletní výměnu vozovky					
		VV A9	119+65.5		184,500			
10	K	113154124	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	M2	457,000			CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113154124 VV "Frézování krytu vozovky v tl. 100 mm – v celé délce kompletní výměny vozovkového souvrství		457,000			
11	K	121151104	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	M2	104,400			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121151104 VV "Sejmutí ornice v tl. 250 mm, uložení na deponii ke zpětnému rozprostření VV A11 9.4+55+40		104,400			
12	K	122111101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	M3	56,100			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122111101 VV "Ruční výkopy pro uložení sdělovacího vedení do chráničky VV A12 1.7 *11*3		56,100			
13	K	122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	M3	236,399			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122151104 VV "Odstranění krajnic v délce kompletní výměny vozovkového souvrství VV A13 0.5*(34.66+11.2+18.5+34) "Odkopání a úpravy svahu stávajícího silničního tělesa – zářezy v předepsaném tvaru VV B13 2.25* 17.2+1.5*18.7+0.5*20*1 "Odstranění humózních vrstev zeminy v tl. 150 mm v místě budoucích násypů komunikace VV C13 (1.2*(114.75+100.1+153.9+61.9+147.9+28) + 8.6)*0.15 VV D13 "Celkem: "A13+B13+C13		49,180 76,750 110,469 236,399			
14	K	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	M3	979,352			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131251105 VV "výkopy pro tubus mimo prostor stávajícího mostu VV A14 23.9*6.6 + 13.3*6.9+11.2*5.1+28.5*19.5 "Rezerva v případě výskytu sprašových hlín v úrovni základové spáry VV B14 0.3*221.3 VV "Výkopy za ruby opěr VV C14 0.7*(7.3+1.7+2.5+5.5)*1.7 +0.7*1.6*(11.7+7.9+7.5) VV D14 "Celkem: "A14+B14+C14		862,380 66,390 50,582 979,352			
15	K	131253103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	M3	65,212			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131253103 VV "Výkopy mezi opěrami VV A15 46.58* 1.4		65,212			
16	K	162751117	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	M3	1 337,063			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751117 VV A16 236.399+979.352+65.212+56.10		1 337,063			
17	K	162751119	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 Připlátek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	13 370,630			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119 VV "Odvoz do vzdálenosti 20 km VV A17 1337.063 VV B17 A17 * 10*Koeficient množství 13 370,630		1 337,063 13 370,630			
18	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	2 453,188			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221 VV A18 (49.18+76.75+979.352+65.212+56.10)*2.0		2 453,188			
19	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	220,938			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201231 VV "Humózní vrstvy zeminy VV A19 110.469*2.0		220,938			
20	K	184102112	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 200 do 300 mm	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184102112 VV "Viz závazné stanovisko ke kácení dřevin VV "dřeviny vysázet na p.č. 1265/1 dle přílohy stanoviska VV "s kořenovým balem a upevněním ke kůlu VV "kolem stromků drčená borka VV A20 2		2,000			
21	M	0265202R	Hloh Lavallův (<i>Crataegus lavalleyi</i> Carrierei)	KUS	2,000			vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Nadzemní část rostlin 250 - 300 cm					
	VV		"obvod kmene min 14 - 16 cm					
	VV		"upevňovací kůl					
	VV		"drčená borka na obsyp					
	VV	A21	2		2,000			
22	K	184818231	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm	KUS	10,000			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184818231					
	VV	A22	10		10,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
23	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	M	10,900			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735111					
	VV		"Řezání krytu vozovky do hl. 40mm - na KÚ silnice a ZÚ MK					
	VV	A23	5.8+5.1		10,900			
24	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	M	5,200			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735112					
	VV		"Řezání krytu vozovky do hl. 100 mm - na ZÚ silnice					
	VV	A24	5.2		5,200			
25	K	9361721R	Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě kotevní stoličky zábradlí nebo svodidel do 20 kg	M	9,000			vlastní
	VV	A25	5.5+3.5		9,000			
26	M	34571098	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 110	M	9,000			CS ÚRS 2021 02
	VV	A26	5.5+3.5		9,000			
27	K	938909331	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	4 950,000			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/938909331					
	VV		"Čištění vozovky znečištěné při bouracích a výkopových pracích					
	VV		"1x denně 6 dní					
	VV	A27	6*150.0*5.5		4 950,000			
28	K	962041211	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu	M3	61,365			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962041211					
	VV		"Díky opěr a křídla - prostý beton					
	VV	A28	0.68*1.6*(8.2+10.3)+1.3*1.5*(4.2+3.2+4.2+5.2)		52,888			
	VV	B28	"Betonová ochranná patka					
	VV	B28	0.6*0.6*9.5		3,420			
	VV		"Ubourání základového výstupku - odhad					
	VV	C28	2/3*0.4*0.7*9.24+2/3*0.7*0.7*10.2		5,057			
	VV	D28	"Celkem: "A28+B28+C28		61,365			
29	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železového betonu	M3	28,978			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962051111					
	VV		"ŽB úložné prahy a závěrné zidky					
	VV	A29	(1.5*1.1-0.22*0.38)*(8.2+10.3)		28,978			
30	K	963041211	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z prostého betonu	M3	4,100			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963041211					
	VV		"Spádová vrstva na nosné konstrukci					
	VV	A30	0.1*41		4,100			
31	K	963051111	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu	M3	27,452			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963051111					
	VV		"ŽB trémová nosná konstrukce					
	VV	A31	55.5*0.23+0.38*0.21*(5.9+6.2*7+6.5) + (8.15+9.8)*0.22*0.38+8.35*0.28*0.2		19,186			
	VV		"ŽB římsy					
	VV	B31	0.2*1.2*(17+10.94+6.5)		8,266			
	VV	C31	"Celkem: "A31+B31		27,452			
32	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	M	34,800			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966005211					
	VV		"Svodidlo s madlem kotvené do římsy					
	VV	A32	17+17.8		34,800			
33	K	966005311	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	M	30,400			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966005311					
	VV		"Silniční svodidlo mimo most					
	VV	A33	18.3+12.1		30,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	966006111	Odstranění značek pro staničení a ohraničení s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním uklínovaných v zemi kameny kilometrovníky	KUS	9,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966006111					
VV			"Odstranění betonových patníků					
VV A34			9					
					9,000			
35	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966006132					
VV			"Odstranění stávajícího dopravního značení na mostě					
VV			"2x tabulka s evidenčním číslem na sloupku					
VV			"2x sloupek se značkami se zatížitelností B13 a E12					
VV A35			4					
					4,000			
36	K	967042712	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 100 mm	M2	6,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/967042712					
VV			"Odsekání líce opěry (svislé plochy)					
VV			"Průměrná tl. odstraňovaných vrstev 80 mm (max. 100 mm)					
VV A36			4*1.5					
					6,000			
37	K	967042714	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 300 mm	M2	26,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/967042714					
VV			"Odsekání líce opěry (svislé plochy)					
VV			"Průměrná tl. odstraňovaných vrstev 170 mm					
VV A37			10*2.6					
					26,000			
D 997			Přesun sutě					
39	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	T	339,442			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501					
40	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	6 449,398			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509					
VV			"Odvoz do vzdálenosti 20 km					
VV A40			339.442					
VV B40			A40 * 19"Koeficient množství					
					339,442			
					6 449,398			
41	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	T	163,781			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615					
VV A41			1.941+141.14+9.43+10.166+1.104					
					163,781			
42	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	T	141,075			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221625					
VV A42			141.075					
					141,075			
43	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	32,984			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221655					
VV A43			32.984					
					32,984			
D 998			Přesun hmot					
38	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	14,947			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998212111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5

Soupis:

SO 201.2 - SO 201.2 - Nový most

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.2.2023

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	15,00%	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: Most ev.č. 31548-5, Troubelice
Objekt: SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5
Soupis: **SO 201.2 - SO 201.2 - Nový most**

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 27.2.2023
Projektant:
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
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
8 - Trubní vedení
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 201 - SO 201 – Most ev.č. 31548-5

Soupis:

SO 201.2 - SO 201.2 - Nový most

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D 1		Zemní práce						
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	HOD	5 040,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101202					
		VV	"Čerpání vody během zakládání"					
		VV	"Odhad 6*14 dnů"					
		VV A4	6*14*24		2 016,000			
		VV	"2 čerpadla"					
		VV B4	6*14*24		2 016,000			
		VV	"Přečerpávání vody z provizorních jámek do obtokového potrubí"					
		VV	"Odhad 2*21 dnů"					
		VV C4	2*21*24		1 008,000			
		VV D4	"Celkem: "A4+B4+C4"		5 040,000			
2	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	DEN	2 016,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101302					
3	K	127753301	Výkopávky v zemnicích pod vodou dozerem s vodorovným přemístěním výkopku a s jeho složením na vzdálenost do 50 m	M3	10,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/127753301					
		VV	"odstranění zemních hrázek"					
		VV A6	10		10,000			
4	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georochozí včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	M2	654,350			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/155131312					
		VV	"Protierozní ochrana násypu"					
		VV A7	1.15*(143+76+75+135+130+10)		654,350			
5	M	69321121	georochozí protierozní	M2	775,078			CS ÚRS 2021 02
6	K	171152112	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu	M3	228,360			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171152112					
		VV	"Rozšíření stávajícího zemního tělesa silnice, uloženo po vrstvách max. 300 mm, se ztuhnutím na 100% PS"					
		VV A9	7.7*20.8 + 2.2*31		228,360			
7	M	R583	zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu	M3	20,475			vlastní
		VV A10	228.36-207.885		20,475			
8	K	171153101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů ztuhnuté po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	M3	10,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171153101					
		VV	"Zemní hrázky pro svedení vody do obtokového potrubí"					
		VV	"použije se vhodná zemina z výkopů"					
		VV A11	10		10,000			
9	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terémem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	M3	1 037,087			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151201					
		VV	"Zásyp tubusu - GW, GP, SW, ŠP O+45, ztuhnutí po vrstvách max. tl. 0,30m na min. 98% PS; 32.1*12.7+0.75*23.6*4.36+ 48.2*3+38.2*3+ 0.75*27.8*4.7+1.45*103+1.0*45.7"					
		VV A12			1 037,087			
10	M	58337600	šterkopisek frakce 0/45	T	2 074,174			CS ÚRS 2021 02
11	K	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	30,800			CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/18111121 VV "Srovnání terénu u sjezdu VV A14 30.8 30,800					
12	K	181151333	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	976,608			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181151333 VV A15 397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30 + 158 + 140 976,608					
13	K	181252305	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhutněním	M2	742,000			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181252305 VV "Úprava pláně, srovnání do požadovaných příčných sklonů, hutnění VV A16 742 742,000					
14	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	M2	976,608			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411123 VV "Osetí dotčeného terénu VV A17 397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30 + 158 + 140 976,608					
15	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	KG	19,532			CS ÚRS 2021 02
16	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	M2	397,920			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/182251101 VV "Svahování trvalých svahů – v místě rozšíření silničního tělesa VV A19 1.2*(142.3+135.9+53.4) 397,920					
17	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	M2	678,608			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/182351123 VV "Ohumusování v tl. 150 mm VV A20 397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30 678,608					
18	M	R583.1	ornice včetně dovozu	M3	75,691			
			VV A21 (397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30)*0.15 101,791 VV "ze skryvky se použije VV B21 -26.10 -26,100 VV C21 "Celkem: "A21+B21 75,691					
D 2			Zakládání					
19	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	M	129,700			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212792212 VV "Drenážní trubky DN150 tuhost potrubí SN8 perforace 2/3 VV "Odvodnění povrchu plovoucí izolace VV A22 27+27.7 54,700 VV "Odvodnění rubu opěry na vtokové straně mostu VV B22 2*20.5+2*17 75,000 VV C22 "Celkem: "A22+B22 129,700					
20	K	213311111	Polštář z hutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 0 - 16 mm	M3	177,040			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/213311111 VV "Polštář ze zhutněného ŠD, fr 0/16, Edef = 30MPa, tl. 0,5 m VV A23 221.3*0.5 110,650 VV "Rezerva v případě výskytu sprašových hlín v úrovni základové spáry VV B23 221.3*0.3 66,390 VV C23 "Celkem: "A23+B23 177,040					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
21	K	317321118	Římsy ze železobetonu C 30/37	M3	5,124			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317321118 VV "Betonový límec, z betonu C30/37 XF4 VV A24 12.5*1.2*0.5*0.35 + 11.9*1.2*0.5*0.35 5,124					
22	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	M2	16,218			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317353121 VV "Bednění ŽB límce VV A25 12.5*1.2*(0.35+0.18)+11.9*1.2*(0.35+0.18)+0.5*0.35*4 16,218					
23	K	317353191	Bednění mostní římsy Příplatek k ceně za bednění oblouku, poloměru do 200 m	M2	16,218			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317353191					
24	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	M2	16,218			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317353221					
25	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	0,800			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317361116 VV "Výztuž ŽB límce - odhad VV "Ocelová lana + výztuž B500B VV A28 0.8 0,800					
26	K	334351111	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro prostý beton	M2	10,780			CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/334351111 VV "Bednění mostního otvoru – prostor mezi betonovými opěrami a tubusem VV A29 2.8*(1.1+0.55+0.6+1.6) 10,780					
27	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	10,780			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/334351211 VV "Bednění mostního otvoru – prostor mezi betonovými opěrami a tubusem VV A30 2.8*(1.1+0.55+0.6+1.6) 10,780					
28	K	386381111R	Jímka do DN1200 ze ŽB - pronájem	KUS	10,000			vlastní
			VV "Studny pro čerpání vody VV DN 1000 hl. 0,80 m pro čerpání vody během zakládání, prosáklé a dešťové vody VV A31 8 8,000 VV "Provizorní jímka k odvodnění terénu DN1200 - přečerpání vody do obtokového potrubí VV B31 2 2,000 VV C31 "Celkem: "A31+B31 10,000					
D 4 Vodorovné konstrukce								
29	K	429171125	Montáž mostních přesýpaných konstrukcí z ocelových vlnitých plechů bez záspy rozpětí do 13 m jakéhokoliv tvaru a jakéhokoliv typu vlny do 200 x 55 mm obvod konstrukce přes 10 do 12 m	M	35,920			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/429171125 VV A32 35.92 35,920					
30	M	5531416R	montovaná konstrukce z vlnitého plechu ZnEpx rozměr vlny 200x55mm tl 4mm	M	35,920			vlastní
			VV "Ocelová trouba tlamového profilu, světlé šířky 3,56 m, světlé výšky 3,23 m, velikost vlny 200x55 mm, délka 35,92 m, tl. plechu 4,0 mm, obvod 11,20 m VV "Žárové zinkování ponorem 45 mikrometrů VV "dílenký epoxidový nátěr 300 mikrometrů VV "dílenký epoxidový nátěr 140 mikrometrů VV "polyuretanový nátěr 80 mikrometrů VV "podrobná specifikace nátěrů viz výkresová a textová část PD VV "dodávka včetně dopravy VV A33 35.92 35,920					
31	K	451313531	Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 150 do 200 mm	M2	131,072			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451313531 VV "Podklad pod dlažbu v mostním otvoru, prom. tl. (průměr 190 mm) VV A34 3.65*35.91 131,072					
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	10,903			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451573111 VV "Vrstva neuhutněného štěrkopísku tl.100 mm fr.0/8 pro uložení tubusu na štěrkový polštář VV A35 2.8*38.94*0.1 10,903					
33	K	458311R	Výplňové klíny za opěrou z cementopopílkové směsi	M3	57,837			vlastní
			VV "Vyplnění prostoru mezi opěrami a tubusem VV "Tekutá směs C3/4 (cement/popílek/ kamenivo fr 0-16/ voda – poměr 3/8/72/17) VV A36 0.5*(1.7+2.7)*1.3*9.2 + 0.5*(3.2+1.65)*1.3*10 57,837					
34	K	465511521	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 200 mm	M2	131,072			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/465511521 VV "Dlažba v mostním otvoru VV A37 3.65*35.91 131,072					
D 5 Komunikace pozemní								
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	154,570			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111 VV A38 1.3*39.4 + 48.9*1.5+3*10 154,570					
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	M2	742,000			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564861111 VV A39 742 742,000					
37	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	M2	30,800			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564931412 VV "Sjezd k bráně do sadu VV "použije se zfrézovaný materiál VV A40 30.8 30,800					
38	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	659,500			CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564952111 VV A41 659.5 659,500					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	M2	525,900			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A42			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/565165111 455.8+62+162*0.05		525,900			
40	K	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 150 mm	M2	220,523			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A43			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/569851111 "Zpevnění krajnice ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm 1.5*(44.95+5+5.8+61.5)+ 0.75*(19.9+39.63)		220,523			
41	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	M3	37,517			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A44			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/569903311 "Použije se zfrézovaný materiál z vozovky 0.25*44.95+0.15*57.16+ 0.25*70.82		37,517			
42	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	M2	659,500			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A45			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573191111 659.5		659,500			
43	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	M2	761,800			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A46			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573231108 761.8		761,800			
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	M2	761,800			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A47			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577134111 761.8		761,800			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
45	K	628611131	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-B (S2)	M2	21,600			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A48			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/628611131 "Nátěr typu OS-B (S2) "Sjednocující ochranný hydrofobní protikarbonační nátěr – betonové povrchy na styku se vzduchem "ŽB límce 12.5*1.2*0.75 + 11.5*1.2*0.75		21,600			
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
85	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	M2	43,200			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A2 VV B2			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711112002 "3 vrstvy nátěrů: 1x ALp + 2xALn "Ruby ŽB límců 12.5*1.2*0.5+11.5*1.2*0.5 A2 * 3*Koeficient množství		14,400 43,200			
86	M	R1116	2 x Alp + 2x Aln	M2	14,400			vlastní
D 8 Trubní vedení								
46	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC	M	6,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A49			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871263121 "Vyústění drenáže na čelech tubusu a opevnění toku 6*1.0		6,000			
47	M	28611113	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4	M	6,180			CS ÚRS 2021 02
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
48	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	M	29,700			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A68			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/911121111 "Lanové třímadlové zábradlí 2*13.5*1.1		29,700			
49	M	55391533R	silniční dvoumadlové trubkové zábradlí	M	29,700			vlastní
VV A69			"sloupky z trubek D60/3 dl. 1,5 m včetně PKO, lano ocelové nerezové D10 mm 2*13.5*1.1		29,700			
50	K	911331141	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti H2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	M	107,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A70			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/911331141 "zakončené dlouhými výškovými náběhy 45.5 + 61.5		107,000			
51	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	KUS	6,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV A71			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/912211111 6		6,000			
52	M	40445158	sloupek směrový silniční plastový 1,2m	KUS	6,000			CS ÚRS 2021 02
53	K	912211121	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou přišroubováním na svodidlo	KUS	7,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/912211121					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	40445153	sloupek svodidlový plastový	KUS	7,000			CS ÚRS 2021 02
55	K	912311111	Montáž odrazek na svodidla ocelová	KUS	16,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A75	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/912311111 16		16,000			
56	M	40445175	odrazka na svodidla V.1.B	KUS	16,000			CS ÚRS 2021 02
57	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	7,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A77	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914111111 2+2+1+1+1		7,000			
58	M	40445637	informativní značky směrové IS15a, IS20 700x500mm	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		VV VV A78	"označení toku IS 15a "Lukavice" "na sloupky s evidenčním číslem 2		2,000			
59	M	40445647	dotatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		VV VV A79	"E2b 2		2,000			
60	M	40445650	dotatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	KUS	1,000			CS ÚRS 2021 02
		VV VV A80	"E7b 1		1,000			
61	M	40445602	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 1000mm retroreflexní	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		VV VV A81	"A1a, A1b 2		2,000			
62	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	KUS	2,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV A82	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914112111 "včetně sloupku 2		2,000			
63	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914511112					
64	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
65	M	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
66	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
67	M	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm	KUS	4,000			CS ÚRS 2021 02
68	K	915111112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	M	57,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV A52	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915111112 "Va1, šířky 0,125 m 57		57,000			
69	K	915111122	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	M	27,330			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV A53	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915111122 "V2a 3/1,5 šířky 0,125 m 27.33		27,330			
70	K	915121112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	M	33,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV A54	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915121112 "V2b 1,5/1,5 šířky 0,25 m 33		33,000			
71	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	M	117,330			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV A55	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915611111 57+27.33+33		117,330			
72	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	M	12,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV A56	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916111122 "Kamenný dvouřádek - oddělení sjezdu 12		12,000			
73	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	M2	0,240			CS ÚRS 2021 02
		VV A57 VV B57	12*0.20 A57 * 0.1*Koeficient množství		2,400 0,240			
74	K	919112223	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm	M	83,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV VV A58	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919112223 "Proříznutí vozovky 10x30 mm před aplikací asfaltové závluky spáry "Na ZÚ, KÚ, v podélné pracovní spáře 5.2+5.8 + 72		83,000			
75	K	919122121	Těsnění spár závlukou za tepla	M	83,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV VV VV A59	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919122121 "Závluka modifikovaným asfaltem "Na ZÚ, KÚ, v podélné pracovní spáře 5.2+5.8 + 72		83,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	919551121	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 200 mm	M	50,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919551121					
		VV	"Provizorní zatrubnění toku – HDPE trouba DN 1200					
		VV	"montáž, údržba, přesun, demontáž					
		VV	"podpurné dřevěné lešení					
		VV	"ochrana tubusu mostu proti poškození					
		VV A60	50		50,000			
77	M	5624111R	trouba HDPE flexibilní D 1200mm	M	50,750			vlastní
78	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919726124					
		VV	"Vyložení základové spáry					
		VV A62	221.3 + 1.0*96.9		318,200			
		VV	"Vyložení výkopové jámy					
		VV B62	3.5*7+4.8*6.3+8*15+1.5*7.1+7.5*1.5+5*19.5+2*3+8.5*16+3*4		448,140			
		VV	"Plovoucí izolace nad tubusem					
		VV	"2 vrstvy drenážní geotextilie					
		VV C62	20.5*9.05+7*7		234,525			
		VV D62	20.5*9.05+7*7		234,525			
		VV	"Separační geotextilie kolem drenážní vrstvy					
		VV E62	(20.5+17)*4		150,000			
		VV F62	"Celkem: "A62+B62+C62+D62+E62		1 385,390			
79	K	91972R	Geomembrána hydroizolační	M2	234,525			vlastní
		VV	"Plovoucí izolace nad tubusem					
		VV A63	20.5*9.05+7*7		234,525			
80	K	9369461R	Ochrana proti bludným proudům	KPL	1,000			vlastní
		VV	"2x šroub M12x 50, včetně nátěrů					
		VV	"Propojení zábradlí a NK FeZn vodičem					
		VV	"Případné uzemnění hořčíkovými anodami nebo zemnicím páskem					
		VV A64	1		1,000			
81	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	M2	2 750,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/938908411					
		VV	"Čištění vozovky opláchnutím vodou – před kolaudací					
		VV A65	500.0*5.5		2 750,000			
82	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm	M	10,000			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985331115					
		VV	"Kotvení ocelového tubusu proti vyplavání					
		VV	"Vlepení kotvicích závitových tyčí, chemickou kotvou					
		VV	"20 ks vrtů D20 mm hl. 500 mm					
		VV A66	20*0.5		10,000			
83	K	R9361112	Drobné doplňkové konstrukce kovové	KG	31,600			vlastní
		VV	"Kotvení ocelového tubusu proti vyplavání					
		VV	"kotvicí závitové tyče M 16, dl. 0,7 m, 20 ks					
		VV A67	20*1.58		31,600			
		D 998	Přesun hmot					
84	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	2 851,639			CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998212111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 301 - SO 301 – Úprava koryta

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27.2.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
DPH snížená	0,00	15,00%	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:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 301 - SO 301 – Úprava koryta

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Objekt:

SO 301 - SO 301 – Úprava koryta

Místo:

Datum: 27.2.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D 1		Zemní práce						
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	HOD	40,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101202						
VV		"Čerpání vody během provádění opevnění koryta						
VV A1		4.0*10			40,000			
2	K	124153100	Výkopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 100 m3	M3	26,534			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/124153100						
VV		"Srovnání dna						
VV A2		1.4*(5.4+3.97)*0.2			2,624			
VV		"Srovnání svahů na vtoku a výtoku mimo dosah výkopů pro SO 201						
VV B2		0.3*1.5*3+1.3*6.5*0.3+1.7*5.0*0.3			6,435			
VV		"Výkopy pro opevnění:						
VV C2		1.1*(2.23+2.02)*0.4+3.82*0.4+0.5*(1.4+1.45+1.5)*0.8+1.1*(1.4+2+1.59)*0.4+0.4*1.6+0.2*0.5*3.38*2+1.1*(4.08+2.62+2.07+1.46)*0.4+(3.81+3)*0.4			15,004			
VV D2		0.5*0.8*(2+1.45)+0.2*0.5*(5.014+5.9)			2,471			
VV E2		"Celkem: "A2+B2+C2+D2			26,534			
3	K	127753301	Výkopávky v zemních pod vodou dozerem s vodorovným přemístěním výkopku a s jeho složením na vzdálenost do 50 m	M3	9,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/127753301						
VV		"Odstranění zemních hrázek pro odvedení vody při realizaci opevnění						
VV A3		15.0*1.5*0.4			9,000			
4	K	162751117	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	M3	26,534			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751117						
VV A4		26.534			26,534			
5	K	162751119	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 Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	265,340			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119						
VV		"odvoz ma skládku do 20 km						
VV A5		26.534			26,534			
VV B5		A5 * 10"Koefficient množství			265,340			
6	K	171153101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	M3	9,000			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171153101						
VV		"Zemní hrázky pro odvedení vody při realizaci opevnění						
VV A6		15.0*1.5*0.4			9,000			
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	53,068			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201221						
VV A7		26.534*2.0			53,068			
D 4		Vodorovné konstrukce						
8	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 100 do 150 mm	M2	26,946			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451313521						
VV		"Podkladní beton tl. 150 mm pod kamennou dlažbu						
VV A8		3.07+1.2*(2.93+2.85+4.2+5.5) + 5.3			26,946			
9	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na dně a ve svahu melioračních kanálů, s patkami nebo bez patek s dlažbovitou úpravou viditelných ploch na cementovou maltu	M3	8,160			CS ÚRS 2021 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452218142						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Příčné prahy 0,5/0,8 z lomového kamene s prolitím betonem					
	VV		"Ukončení dlažby v březích					
	VV	A9	(5+4)*0.8*0.5		3,600			
	VV		"Příčné prahy 0,5/0,96 z lomového kamene s prolitím betonem					
	VV		"Ukončení opevnění před tubusem					
	VV	B9	(5+4.5)*0.96*0.5		4,560			
	VV	C9	"Celkem: "A9+B9		8,160			
10	K	461211711	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	M3	3,760			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/461211711					
	VV		"Zapuštěná záhozová kamenná patka					
	VV		"Hmotnost kamene 200-400 kg					
	VV	A10	(2.1+2.5+2.4+2.4)*0.8*0.5		3,760			
11	K	461211712	Patka z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu zděná na sucho s vylitím spár cementovou maltou	M3	3,820			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/461211712					
	VV		"Podélné patky 0,5/0,8 z lomového kamene s prolitím betonem					
	VV	A11	(1.65+1.55+3.4+2.95)*0.8*0.5		3,820			
12	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	M3	6,552			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463211153					
	VV		"Kamenná rovnanina tl. 0,40 m – opevnění dna a břehů					
	VV		"Hmotnost kamene 200-400 kg					
	VV	A12	(3.8+1.2*(2+2.3+2.1+1.5) + 3.1)*0.4		6,552			
13	K	465511521	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 200 mm	M2	26,946			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/465511521					
	VV		"Opevnění břehů za příčnými prahy					
	VV	A13	3.07+1.2*(2.93+2.85+4.2+5.5) + 5.3		26,946			
	D	998	Přesun hmot					
14	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	T	72,619			CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011					

SEZNAM FIGUR

Kód: 01/2023
Stavba: Most ev.č. 31548-5, Troubelice

Datum: 27.2.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
000	000 - Ostatní a vedlejší náklady		
A1	A1		1,000
	"vytyčení inženýrských sítí		0,000
	"vodovod, plynovod, sdělovací vedení		0,000
A1	1		1,000
A10	A10		1,000
	"Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 736222		0,000
A10	1		1,000
A11	A11		1,000
	"Zkoušky betonu, hutnění, izolace, nátěrů aj.		0,000
A11	1		1,000
A12	A12		1,000
	"Výkresy provizorního dopravního značení		0,000
	"projednání s Policií ČR		0,000
	"zajištění přechodné úpravy provozu		0,000
A12	1		1,000
A13	A13		1,000
	"zajištění sdělovacích kabelů, vodovodu a plynovodu		0,000
A13	1		1,000
A2	A2		1,000
	"vytyčení a zaměření konstrukcí		0,000
A2	1		1,000
A3	A3		1,000
	"Geometrický plán		0,000
A3	1		1,000
A4	A4		1,000
	"dílenká a realizační dokumentace		0,000
A4	1		1,000
A5	A5		1,000
	"Ochranná plachta na dno toku při bourání		0,000
A5	1		1,000
A6	A6		1,000
	"Záchranný odlov a transfer ryb, případně zvláště chráněných živočichů		0,000
	"opakovaně, dle potřeb a postupu stavby		0,000
A6	1		1,000
A7	A7		1,000
	"označení stavby cedulí (název stavby, délka realizace, jméno stavbyvedoucího, tel.kontakt)		0,000
A7	1		1,000
A8	A8		1,000
	"včetně projednání		0,000
A8	1		1,000
A9	A9		1,000
	"Zpracování mostního listu dle ČSN 73 6220 včetně zanesení do BMS		0,000
A9	1		1,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 110	SO 110 – Dopravní opatření		
A1	A1		15,000
	"Rozebrání podpěr provizorní lávky - 5 ks panelů 3,0x1,0x0,215		0,000
A1	5*3.0*1.0		15,000
A10	A10		121,600
A10	1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600
A12	A12		1,350
	"Podklad pod silničními panely - opěrami lávky pro pěší		0,000
A12	1.5*3.0*2*0.15		1,350
A13	A13		28,200
	"Zábradlí na schodištích - třímadvlé		0,000
A13	2*6.8+2*7.3		28,200
A16	A16		1,500
	"Osazení a montáž ocelové provizorní lávky pro pěší		0,000
	"délka lávky 8,0 m, šířka 1,64 m		0,000
A16	1.5		1,500
A17	A17		1,500
	"Dodávka, doprava, spojovací materiál, PKO		0,000
	"hmotnost odborným odhadem		0,000
A17	1.5		1,500
A18	A18		19,908
	"Zásyp za opěrami a schodišťových ramp ze štěrkodrti fr.0-32		0,000
A18	1.9*2.6+0.35*0.45*3+0.55*0.3*3+2.8*2.5*2		19,908
A19	A19		61,500
	"Obruby chodníku		0,000
	"Dřevěné desky 150x25 opřené o kolíky á 1,0 m		0,000
	"Zřízení, odstranění, pronájem, odvoz		0,000
A19	31.6+29.9		61,500
A2	A2		9,000
	"Podklad ze štěrkopísku pod silničními panely		0,000
A2	1.5*3*2		9,000
Použití figury:			
113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	57,510
A20	A20		48,510
	"Provizorní chodník – štěrkodrt fr.0-32 v tl. 100 mm		0,000
A20	1.5*(30.8*1.05)		48,510
A21	A21		15,000
	"Podpěry provizorní lávky ze silničních panelů		0,000
A21	5*3.0*1.0		15,000
A23	A23		1,000
	"Provizorní dopravní značení během stavby - montáž, pronájem, údržba, demontáž		0,000
A23	1		1,000
A24	A24		121,600
	"Separační geotextilie š.2,0m pod provizorním chodníkem, pod silničními panely, pod schodištěm		0,000
A24	1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600
A25	A25		10,000
	"osazení a rozebrání dřevěných prachců - závěrných zídek provizorní lávky		0,000
	"hmotnost prachce: 65 kg		0,000
A25	10		10,000
A27	A27		3,105

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Podsyp silničních panelů ze štěrkopísku		0,000
A27	1.5*3*2*0.15*2.3		3,105
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	42,420
A28	A28		42,420
	"odvoz do vzdálenosti 20 km		0,000
A28	42.42		42,420
Použití figury:			
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	805,980
A29	3.105+11.157+19.908		34,170
A3	A3		121,600
A29	A29		34,170
A3	1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600
A31	A31		14,100
	"dodávka, montáž, pronájem, demontáž		0,000
A31	6.8+7.3		14,100
A4	A4		33,800
	"Odstranění humózních vrstev zeminy v předpokládané tl. 200 mm		0,000
	"zemina se uschová pro zpětné rozprostření		0,000
A4	1.1*2*3.5+8.5*1.8+5*1.2*1.8		33,800
A5	A5		35,882
	"Odkopání terénu po sejmutí humózních vrstev		0,000
	"Založení provizorní lávky pro pěší, zřízení schodiště		0,000
	"zemina se uschová pro zpětný zásyp		0,000
A5	2*4*0.3+4*2.5*0.9+2.3*4+0.3*1.8*5.5+1.8*1.2*5.7		35,882
A6	A6		19,908
	"Odstranění zásypu za opěrami a schodišťových ramp		0,000
A6	1.9*2.6+0.35*0.45*3+0.55*0.3*3+2.8*2.5*2		19,908
A7	A7		35,882
	"Zpětný zásyp výkopů a úprava silničního násypu		0,000
	"po založení provizorní lávky pro pěší a po schodištích		0,000
	"použije se původní vykopaná zemina		0,000
A7	2*4*0.3+4*2.5*0.9+2.3*4+0.3*1.8*5.5+1.8*1.2*5.7		35,882
A8	A8		121,600
	"Srovnání terénu		0,000
	"Po odstranění provizorního chodníku		0,000
A8	1.1*(37+9+2)*2 + 4*2*2		121,600
A9	A9		33,800
	"Rozprostření ornice v tl. 200 mm v místě založení lávky		0,000
	"Použije se původní zemina ze skrývky		0,000
A9	1.1*2*3.5+8.5*1.8+5*1.2*1.8		33,800
B2	B2		48,510
	"Chodník ze štěrkodrti		0,000
B2	1.5*(30.8*1.05)		48,510
Použití figury:			
113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	57,510
B27	B27		11,157
	"Provizorní chodník ze štěrkodrti		0,000
B27	1.5*(30.8*1.05)*0.10*2.3		11,157
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	42,420

Kód	Popis	MJ	Výměra
B28	B28		805,980
B28	A28 * 19"Koeficient množství		805,980
C2	C2		57,510
C2	"Celkem: "A2+B2		57,510
C27	C27		19,908
	"Zásypy za opěrami proviz. lávky a schodišť ramp ze štěrkodrti		0,000
C27	1.9*2.6+0.35*0.45*3+0.55*0.3*3+2.8*2.5*2		19,908
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	42,420
D27	D27		7,600
	"Pronajaté silniční panely - bez poplatku za skládku		0,000
D27	5*1.52		7,600
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	42,420
E27	E27		0,650
	"Pronajaté dřevěné pražce - bez poplatku za skládku		0,000
E27	10*0.065		0,650
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	42,420
F27	F27		42,420
F27	"Celkem: "A27+B27+C27+D27+E27		42,420
SO 201/ SO 201.1 SO 201.1 - Bourání a výkopy			
A1	A1		266,500
	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba		0,000
	"svahy násypu silnice, okolí mostu v dosahu výkopů a trase provizorního chodníku		0,000
A1	266.5		266,500
A10	A10		457,000
	"Frézování krytu vozovky v tl. 100 mm – v celé délce kompletní výměny vozovkového souvrství		0,000
A10	457		457,000
A11	A11		104,400
	"Sejmutí ornice v tl. 250 mm, uložení na deponii ke zpětnému rozprostření		0,000
A11	9.4+55+40		104,400
A12	A12		56,100
	"Ruční výkopy pro uložení sdělovacího vedení do chráničky		0,000
A12	1.7 *11*3		56,100
A13	A13		49,180
	"Odstranění krajnic v délce kompletní výměny vozovkového souvrství		0,000
A13	0.5*(34.66+11.2+18.5+34)		49,180
Použití figury:			
122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	M3	236,399
A14	A14		862,380
	"výkopy pro tubus mimo prostor stávajícího mostu		0,000
A14	23.9*6.6 + 13.3*6.9+11.2*5.1+28.5*19.5		862,380
Použití figury:			
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	M3	979,352
A15	A15		65,212
	"Výkopy mezi opěrami		0,000
A15	46.58* 1.4		65,212
A16	A16		1 337,063
A16	236.399+979.352+65.212+56.10		1 337,063

Kód	Popis	MJ	Výměra
A17	A17		1 337,063
	"Odvoz do vzdálenosti 20 km		0,000
A17	1337.063		1 337,063
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	13 370,630
A18	A18		2 453,188
A18	(49.18+76.75+979.352+65.212+56.10)*2.0		2 453,188
A19	A19		220,938
	"Humózní vrstvy zeminy		0,000
A19	110.469*2.0		220,938
A2	A2		2,000
	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba		0,000
A2	2		2,000
A20	A20		2,000
	"Viz závazné stanovisko ke kácení dřevin		0,000
	"dřeviny vysázet na p.č. 1265/1 dle přílohy stanoviska		0,000
	"s kořenovým balem a upevněním ke kůlu		0,000
	"kolem stromků drčená borka		0,000
A20	2		2,000
A21	A21		2,000
	"Nadzemní část rostlin 250 - 300 cm		0,000
	"obvod kmene min 14 - 16 cm		0,000
	"upevňovací kůl		0,000
	"drčená borka na obsyp		0,000
A21	2		2,000
A22	A22		10,000
A22	10		10,000
A23	A23		10,900
	"Řezání krytu vozovky do hl. 40mm - na KÚ silnice a ZÚ MK		0,000
A23	5.8+5.1		10,900
A24	A24		5,200
	"Řezání krytu vozovky do hl. 100 mm – na ZÚ silnice		0,000
A24	5.2		5,200
A25	A25		9,000
A25	5.5+3.5		9,000
A26	A26		9,000
A26	5.5+3.5		9,000
A27	A27		4 950,000
	"Čištění vozovky znečištěné při bouracích a výkopových pracích		0,000
	"1x denně 6 dní		0,000
A27	6*150.0*5.5		4 950,000
A28	A28		52,888
	"Dřívky opěr a křídla – prostý beton		0,000
A28	0.68*1.6*(8.2+10.3)+1.3*1.5*(4.2+3.2+4.2+5.2)		52,888
Použití figury:			
962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	M3	61,365
A29	A29		28,978
	"ŽB úložné prahy a závěrné zídky		0,000
A29	(1.5*1.1-0.22*0.38)*(8.2+10.3)		28,978
A3	A3		5,000
	"viz výkres C05 - Situace kácení a náhradní výsadba		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3	5		5,000
A30	A30		4,100
	"Spádová vrstva na nosné konstrukci		0,000
A30	0.1*41		4,100
A31	A31		19,186
	"ŽB trámová nosná konstrukce		0,000
A31	55.5*0.23+0.38*0.21*(5.9+6.2*7+6.5) + (8.15+9.8)*0.22*0.38+8.35*0.28*0.2		19,186
Použití figury:			
963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	M3	27,452
A32	A32		34,800
	"Svodidlo s madlem kotvené do římsy		0,000
A32	17+17.8		34,800
A33	A33		30,400
	"Silniční svodidlo mimo most		0,000
A33	18.3+12.1		30,400
A34	A34		9,000
	"Odstranění betonových patníků		0,000
A34	9		9,000
A35	A35		4,000
	"Odstranění stávajícího dopravního značení na mostě		0,000
	"2x tabulka s evidenčním číslem na sloupku		0,000
	"2x sloupek se značkami se zatížitelností B13 a E12		0,000
A35	4		4,000
A36	A36		6,000
	"Odsekání líce opěry (svislé plochy)		0,000
	"Průměrná tl. odstraňovaných vrstev 80 mm (max. 100 mm)		0,000
A36	4*1.5		6,000
A37	A37		26,000
	"Odsekání líce opěry (svislé plochy)		0,000
	"Průměrná tl. odstraňovaných vrstev 170 mm		0,000
A37	10*2.6		26,000
A39	A39		32,984
	"Kamenivo z podkladních vrstev vozovky		0,000
A39	41.23*0.40*2.0		32,984
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
A4	A4		200,000
A4	200		200,000
A40	A40		339,442
	"Odvoz do vzdálenosti 20 km		0,000
A40	339.442		339,442
Použití figury:			
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	6 449,398
A41	A41		163,781
A41	1.941+141.14+9.43+10.166+1.104		163,781
A42	A42		141,075
A42	141.075		141,075
A43	A43		32,984
A43	32.984		32,984
A5	A5		2,000
A5	2		2,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A6	A6		5,000
A6	5		5,000
A7	A7		415,770
	"Odstranění podkladních vrstev vozovky mimo NK		0,000
	"Po odfrézování krytu v tl. ~500mm		0,000
A7	457-41.23		415,770
A8	A8		41,230
	"Odstranění podkladních vrstev vozovky na nosné konstrukci mostu v tl. cca 400 mm		0,000
	"Po odfrézování krytu		0,000
A8	0.5*(5.9+7.4)*6.2		41,230
A9	A9		184,500
	"Frézování krytu vozovky v tl. 40 mm – mimo kompletní výměnu vozovky		0,000
A9	119+65.5		184,500
B13	B13		76,750
	"Odkopání a úpravy svahu stávajícího silničního tělesa – zářezy v předepsaném tvaru		0,000
B13	2.25* 17.2+1.5*18.7+0.5*20*1		76,750
Použití figury:			
122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	M3	236,399
B14	B14		66,390
	"Rezerva v případě výskytu sprašových hlín v úrovni základové spáry		0,000
B14	0.3*221.3		66,390
Použití figury:			
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	M3	979,352
B17	A17 * 10"Koeficient množství		13 370,630
B28	B28		3,420
B17	B17		13 370,630
	"Betonová ochranná patka		0,000
B28	0.6*0.6*9.5		3,420
Použití figury:			
962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	M3	61,365
B31	B31		8,266
	"ŽB římsy		0,000
B31	0.2*1.2*(17+10.94+6.5)		8,266
Použití figury:			
963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	M3	27,452
B39	B39		1,941
	"Prostý beton - patníky		0,000
B39	9*1.5*0.25*0.25*2.3		1,941
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
B40	B40		6 449,398
B40	A40 * 19"Koeficient množství		6 449,398
C13	C13		110,469
	"Odstranění humózních vrstev zeminy v tl. 150 mm v místě budoucích násypů komunikace		0,000
C13	(1.2*(114.75+100.1+153.9+61.9+147.9+28) + 8.6)*0.15		110,469
Použití figury:			
122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	M3	236,399
C14	C14		50,582
	"Výkopy za ruby opěr		0,000
C14	0.7*(7.3+1.7+2.5+5.5)*1.7 +0.7*1.6*(11.7+7.9+7.5)		50,582
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	M3	979,352
C28	C28		5,057
	"Ubourání základového výstupku - odhad		0,000
C28	2/3*0.4*0.7*9.24+2/3*0.7*0.7*10.2		5,057
Použití figury:			
962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	M3	61,365
C31	C31		27,452
C31	"Celkem: "A31+B31		27,452
C39	C39		141,140
	"Prostý beton - opěry, křídla, ubourání základů		0,000
C39	61.365*2.3		141,140
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
D13	D13		236,399
D13	"Celkem: "A13+B13+C13		236,399
D14	D14		979,352
D14	"Celkem: "A14+B14+C14		979,352
D28	D28		61,365
D28	"Celkem: "A28+B28+C28		61,365
D39	D39		9,430
	"Prostý beton - spádová vrstva na NK		0,000
D39	0.1*41*2.3		9,430
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
E39	E39		10,166
	"Odsekání líce opěry v prům. tl. 170 mm		0,000
E39	26*0.170*2.3		10,166
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
F39	F39		1,104
	"Odsekání líce opěry v prům. tl. 80 mm		0,000
F39	6*0.08*2.3		1,104
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
G39	G39		141,075
	"Železobeton - spodní a stavba a nosná konstrukce		0,000
G39	(28.978+27.452)*2.5		141,075
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
H39	H39		0,915
	"Ocel - odvoz na skládku Správy silnic OL kraje - bez poplatku za skládku		0,000
	"Ocelové svodidlo s madlem na mostě		0,000
H39	34.8*26.3/1000		0,915
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
I39	I39		0,687
	"ocelové svodidlo mimo most		0,000
I39	30.4*22.6/1000		0,687
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	339,442
J39	J39		339,441

Kód	Popis	MJ	Výměra
J39	"Celkem: "A39+B39+C39+D39+E39+F39+G39+H39+I39		339,441

SO 201/ SO 201.2 SO 201.2 - Nový most

A10	A10		20,475
A10	228.36-207.885		20,475
A11	A11		10,000
	"Zemní hrázky pro svedení vody do obtokového potrubí		0,000
	"použije se vhodná zemina z výkopů		0,000
A11	10		10,000
A12	A12		1 037,087
	"Zásyp tubusu - GW,GP,SW, ŠP 0+45, zhutnění po vrstvách max. tl. 0,30m na min. 98% PS;		0,000
A12	32.1*12.7+0.75*23.6*4.36+ 48.2*3+38.2*3+ 0.75*27.8*4.7+1.45*103+1.0*45.7		1 037,087
A14	A14		30,800
	"Srovnání terénu u sjezdu		0,000
A14	30.8		30,800
A15	A15		976,608
A15	397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30 + 158 + 140		976,608
A16	A16		742,000
	"Úprava pláňe, srovnání do požadovaných příčných sklonů, hutnění		0,000
A16	742		742,000
A17	A17		976,608
	"Osetí dotčeného terénu		0,000
A17	397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30 + 158 + 140		976,608
A19	A19		397,920
	"Svahování trvalých svahů – v místě rozšíření silničního tělesa		0,000
A19	1.2*(142.3+135.9+53.4)		397,920
A2	A2		14,400
	"3 vrstvy nátěrů: 1x ALp + 2xALn		0,000
	"Ruby ŽB límců		0,000
A2	12.5*1.2*0.5+11.5*1.2*0.5		14,400
Použití figury:			
711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	M2	43,200
A20	A20		678,608
	"Ohumusování v tl. 150 mm		0,000
A20	397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30		678,608
A21	A21		101,791
A21	(397.92+1.2*(70.38-18.1+3.06+133.4)+24.2+30)*0.15		101,791
Použití figury:			
R583.1	ornice včetně dovozu	M3	75,691
A22	A22		54,700
	"Drenážní trubky DN150 tuhost potrubí SN8 perforace 2/3		0,000
	"Odvodnění povrchu plovoucí izolace		0,000
A22	27+27.7		54,700
Použití figury:			
212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	M	129,700
A23	A23		110,650
	"Polštář ze zhutněného ŠD, fr 0/16, Edef = 30MPa, tl. 0,5 m		0,000
A23	221.3*0.5		110,650
Použití figury:			
213311111	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 0 až 16 mm	M3	177,040
A24	A24		5,124

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Betonový límec, z betonu C30/37 XF4		0,000
A24	12.5*1.2*0.5*0.35 + 11.9*1.2*0.5*0.35		5,124
A25	A25		16,218
	"Bednění ŽB límce		0,000
A25	12.5*1.2*(0.35+0.18)+11.9*1.2*(0.35+0.18)+0.5*0.35*4		16,218
A28	A28		0,800
	"Výztuž ŽB límce - odhad		0,000
	"Ocelová lana + výztuž B500B		0,000
A28	0.8		0,800
A29	A29		10,780
	"Bednění mostního otvoru – prostor mezi betonovými opěrami a tubusem		0,000
A29	2.8*(1.1+0.55+0.6+1.6)		10,780
A30	A30		10,780
	"Bednění mostního otvoru – prostor mezi betonovými opěrami a tubusem		0,000
A30	2.8*(1.1+0.55+0.6+1.6)		10,780
A31	A31		8,000
	"Studny pro čerpání vody		0,000
	"DN 1000 hl. 0,80 m pro čerpání vody během zakládání, prosáklé a dešťové vody		0,000
A31	8		8,000
Použití figury:			
386381111R	Jímka do DN1200 ze ŽB - pronájem	KUS	10,000
A32	A32		35,920
A32	35.92		35,920
A33	A33		35,920
	"Ocelová trouba tlamového profilu, světlé šířky 3,56 m, světlé výšky 3,23 m, velikost vlny 200x55 mm, délka 35,92 m, tl. plechu 4,0 mm, obvod 11,20 m		0,000
	"žárové zinkování ponorem 45 mikrometrů		0,000
	"dílnský epoxidový nátěr 300 mikrometrů		0,000
	"dílnský epoxidový nátěr 140 mikrometrů		0,000
	"polyuretanový nátěr 80 mikrometrů		0,000
	"podrobná specifikace nátěrů viz výkresová a textová část PD		0,000
	"dodávka včetně dopravy		0,000
A33	35.92		35,920
A34	A34		131,072
	"Podklad pod dlažbu v mostním otvoru, prom. tl. (průměr 190 mm)		0,000
A34	3.65*35.91		131,072
A35	A35		10,903
	"Vrstva neuhněného štěrkopísku tl.100 mm fr.0/8 pro uložení tubusu na štěrkový polštář		0,000
A35	2.8*38.94*0.1		10,903
A36	A36		57,837
	"Vyplnění prostoru mezi opěrami a tubusem		0,000
	"Tekutá směs C3/4 (cement/popílek/ kamenivo fr 0-16/ voda – poměr 3/8/72/17)		0,000
A36	0.5*(1.7+2.7)*1.3*9.2 + 0.5*(3.2+1.65)*1.3*10		57,837
A37	A37		131,072
	"Dlažba v mostním otvoru		0,000
A37	3.65*35.91		131,072
A38	A38		154,570
A38	1.3*39.4 + 48.9*1.5+3*10		154,570
A39	A39		742,000
A39	742		742,000
A4	A4		2 016,000
	"Čerpání vody během zakládání		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Odhad 6*14 dnů		0,000
A4	6*14*24		2 016,000
Použití figury:			
115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	HOD	5 040,000
A40	A40		30,800
	"Sjezd k bráně do sadu		0,000
	"použije se zfrézovaný materiál		0,000
A40	30.8		30,800
A41	A41		659,500
A41	659.5		659,500
A42	A42		525,900
A42	455.8+62+162*0.05		525,900
A43	A43		220,523
	"Zpevnění krajnice ŠD fr. 0/32 tl. 150 mm		0,000
A43	1.5*(44.95+5+5.8+61.5)+ 0.75*(19.9+39.63)		220,523
A44	A44		37,517
	"Použije se zfrézovaný materiál z vozovky		0,000
A44	0.25*44.95+0.15*57.16+ 0.25*70.82		37,517
A45	A45		659,500
A45	659.5		659,500
A46	A46		761,800
A46	761.8		761,800
A47	A47		761,800
A47	761.8		761,800
A48	A48		21,600
	"Nátěr typu OS-B (S2)		0,000
	"Sjednocující ochranný hydrofobní protikarbonátací nátěr – betonové povrchy na styku se vzduchem		0,000
	"ŽB límce		0,000
A48	12.5*1.2*0.75 + 11.5*1.2*0.75		21,600
A49	A49		6,000
	"Vyústění drenáže na čelech tubusu a opevnění toku		0,000
A49	6*1.0		6,000
A52	A52		57,000
	"Va1, šířky 0,125 m		0,000
A52	57		57,000
A53	A53		27,330
	"V2a 3/1,5 šířky 0,125 m		0,000
A53	27.33		27,330
A54	A54		33,000
	"V2b 1,5/1,5 šířky 0,25 m		0,000
A54	33		33,000
A55	A55		117,330
A55	57+27.33+33		117,330
A56	A56		12,000
	"Kamenný dvouřádek - oddělení sjezdu		0,000
A56	12		12,000
A57	A57		2,400
A57	12*0.20		2,400
Použití figury:			
58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	M2	0,240
A58	A58		83,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Proříznutí vozovky 10x30 mm před aplikací asfaltové zálivky spáry		0,000
	"Na ZÚ, KÚ, v podélné pracovní spáře		0,000
A58	5.2+5.8 + 72		83,000
A59	A59		83,000
	"Zálivka modifikovaným asfaltem		0,000
	"Na ZÚ, KÚ, v podélné pracovní spáře		0,000
A59	5.2+5.8 + 72		83,000
A6	A6		10,000
	"odstranění zemních hrázek		0,000
A6	10		10,000
A60	A60		50,000
	"Provizorní zatrubnění toku – HDPE trouba DN 1200		0,000
	"montáž, údržba, přesun, demontáž		0,000
	"podpurné dřevěné lešení		0,000
	"ochrana tubusu mostu proti poškození		0,000
A60	50		50,000
A62	A62		318,200
	"Vyložení základové spáry		0,000
A62	221.3 + 1.0*96.9		318,200
Použití figury:			
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390
A63	A63		234,525
	"Plovoucí izolace nad tubusem		0,000
A63	20.5*9.05+7*7		234,525
A64	A64		1,000
	"2x šroub M12x 50, včetně nátěrů		0,000
	"Propojení zábradlí a NK FeZn vodičem		0,000
	"Případné uzemnění hořčičkovými anodami nebo zemnicím páskem		0,000
A64	1		1,000
A65	A65		2 750,000
	"Čištění vozovky opláchnutím vodou – před kolaudací		0,000
A65	500.0*5.5		2 750,000
A66	A66		10,000
	"Kotvení ocelového tubusu proti vyplavání		0,000
	"Vlepení kotvicích závitových tyčí, chemickou kotvou		0,000
	"20 ks vrtů D20 mm hl. 500 mm		0,000
A66	20*0.5		10,000
A67	A67		31,600
	"Kotvení ocelového tubusu proti vyplavání		0,000
	"kotvicí závitové tyče M 16, dl. 0,7 m, 20 ks		0,000
A67	20*1.58		31,600
A68	A68		29,700
	"Lanové třímadlové zábradlí		0,000
A68	2*13.5*1.1		29,700
A69	A69		29,700
	"sloupky z trubek D60/3 dl. 1,5 m včetně PKO, lano ocelové nerezové D10 mm		0,000
A69	2*13.5*1.1		29,700
A7	A7		654,350
	"Protierozní ochrana násypu		0,000
A7	1.15*(143+76+75+135+130+10)		654,350
A70	A70		107,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"zakončené dlouhými výškovými náběhy		0,000
A70	45.5 + 61.5		107,000
A71	A71		6,000
A71	6		6,000
A75	A75		16,000
A75	16		16,000
A77	A77		7,000
A77	2+2+1+1+1		7,000
A78	A78		2,000
	"označení toku IS 15a "Lukavice"		0,000
	"na sloupky s evidenčním číslem		0,000
A78	2		2,000
A79	A79		2,000
	"E2b		0,000
A79	2		2,000
A80	A80		1,000
	"E7b		0,000
A80	1		1,000
A81	A81		2,000
	"A1a, A1b		0,000
A81	2		2,000
A82	A82		2,000
	"včetně sloupku		0,000
A82	2		2,000
A9	A9		228,360
	"Rozšíření stávajícího zemního tělesa silnice, uloženo po vrstvách max. 300 mm, se zhuťněním na 100% PS		0,000
A9	7.7*20.8 + 2.2*31		228,360
B2	B2		43,200
B2	A2 * 3"Koefficient množství		43,200
B21	B21		-26,100
	"ze skryvky se použije		0,000
B21	-26.10		-26,100
Použití figury:			
R583.1	ornice včetně dovozu	M3	75,691
B22	B22		75,000
	"Odvodnění rubu opěry na vtokové straně mostu		0,000
B22	2*20.5+2*17		75,000
Použití figury:			
212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	M	129,700
B23	B23		66,390
	"Rezerva v případě výskytu sprašových hlín v úrovni základové spáry		0,000
B23	221.3*0.3		66,390
Použití figury:			
213311111	Polštáře zhuťněné pod základy z kameniva drceného frakce 0 až 16 mm	M3	177,040
B31	B31		2,000
	"Provizorní jímka k odvodnění terénu DN1200 - přečerpání vody do obtokového potrubí		0,000
B31	2		2,000
Použití figury:			
386381111R	Jímka do DN1200 ze ŽB - pronájem	KUS	10,000
B4	B4		2 016,000
	"2 čerpadla		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B4	6*14*24		2 016,000
Použití figury:			
115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	HOD	5 040,000
B57	B57		0,240
B57	A57 * 0.1"Koeficient množství		0,240
B62	B62		448,140
	"Vyložení výkopové jámy		0,000
B62	3.5*7+4.8*6.3+8*15+1.5*7.1+7.5*1.5+5*19.5+2*3+8.5*16+3*4		448,140
Použití figury:			
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390
C21	C21		75,691
C21	"Celkem: "A21+B21		75,691
C22	C22		129,700
C22	"Celkem: "A22+B22		129,700
C23	C23		177,040
C23	"Celkem: "A23+B23		177,040
C31	C31		10,000
C31	"Celkem: "A31+B31		10,000
C4	C4		1 008,000
	"Přečerpávání vody z provizorních jímek do obtokového potrubí		0,000
	"Odhad 2*21 dnů		0,000
C4	2*21*24		1 008,000
Použití figury:			
115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	HOD	5 040,000
C62	C62		234,525
	"Plovoucí izolace nad tubusem		0,000
	"2 vrstvy drenážní geotextilie		0,000
C62	20.5*9.05+7*7		234,525
Použití figury:			
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390
D4	D4		5 040,000
D4	"Celkem: "A4+B4+C4		5 040,000
D62	D62		234,525
D62	20.5*9.05+7*7		234,525
Použití figury:			
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390
E62	E62		150,000
	"Separační geotextilie kolem drenážní vrstvy		0,000
E62	(20.5+17)*4		150,000
Použití figury:			
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	M2	1 385,390
F62	F62		1 385,390
F62	"Celkem: "A62+B62+C62+D62+E62		1 385,390
SO 301 SO 301 – Úprava koryta			
A1	A1		40,000
	"Čerpání vody během provádění opevnění koryta		0,000
A1	4.0*10		40,000
A10	A10		3,760
	"Zapuštěná záhozová kamenná patka		0,000
	"Hmotnost kamene 200-400 kg		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A10	$(2.1+2.5+2.4+2.4)*0.8*0.5$		3,760
A11	A11		3,820
	"Podélné patky 0,5/0,8 z lomového kamene s prolitím betonem		0,000
A11	$(1.65+1.55+3.4+2.95)*0.8*0.5$		3,820
A12	A12		6,552
	"Kamenná rovnanina tl. 0,40 m – opevnění dna a břehů		0,000
	"Hmotnost kamene 200-400 kg		0,000
A12	$(3.8+1.2*(2+2.3+2.1+1.5) + 3.1)*0.4$		6,552
A13	A13		26,946
	"Opevnění břehů za příčnými prahy		0,000
A13	$3.07+1.2*(2.93+2.85+4.2+5.5) + 5.3$		26,946
A2	A2		2,624
	"Srovnání dna		0,000
A2	$1.4*(5.4+3.97)*0.2$		2,624
Použití figury:			
124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	M3	26,534
A3	A3		9,000
	"Odstranění zemních hrázek pro odvedení vody při realizaci opevnění		0,000
A3	$15.0*1.5*0.4$		9,000
A4	A4		26,534
A4	26.534		26,534
A5	A5		26,534
	"odvoz ma skládku do 20 km		0,000
A5	26.534		26,534
Použití figury:			
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	265,340
A6	A6		9,000
	"Zemní hrázky pro odvedení vody při realizaci opevnění		0,000
A6	$15.0*1.5*0.4$		9,000
A7	A7		53,068
A7	$26.534*2.0$		53,068
A8	A8		26,946
	"Podkladní beton tl. 150 mm pod kamennou dlažbu		0,000
A8	$3.07+1.2*(2.93+2.85+4.2+5.5) + 5.3$		26,946
A9	A9		3,600
	"Příčné prahy 0,5/0,8 z lomového kamene s prolitím betonem		0,000
	"Ukončení dlažby v březích		0,000
A9	$(5+4)*0.8*0.5$		3,600
Použití figury:			
452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	M3	8,160
B2	B2		6,435
	"Srovnání svahů na vtoku a výtoku mimo dosah výkopů pro SO 201		0,000
B2	$0.3*1.5*3+1.3*6.5*0.3+1.7*5.0*0.3$		6,435
Použití figury:			
124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	M3	26,534
B5	B5		265,340
B5	A5 * 10"Koeficient množství		265,340
B9	B9		4,560
	"Příčné prahy 0,5/0,96 z lomového kamene s prolitím betonem		0,000
	"Ukončení opevnění před tubusem		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
B9	(5+4.5)*0.96*0.5		4,560
Použití figury:			
452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	M3	8,160
C2	C2		15,004
	"Výkopy pro opevnění:		0,000
C2	1.1*(2.23+2.02)*0.4+3.82*0.4+0.5*(1.4+1.45+1.5)*0.8+1.1*(1.42+1.59)*0.4+0.4*1.6+0.2*0.5*3.38*2+1.1*(4.08+2.62+2.07+1.46)*0.4+(3.81+3)*0.4		15,004
Použití figury:			
124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	M3	26,534
C9	C9		8,160
C9	"Celkem: "A9+B9		8,160
D2	D2		2,471
D2	0.5*0.8*(2+1.45)+0.2*0.5*(5.014+5.9)		2,471
Použití figury:			
124153100	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	M3	26,534
E2	E2		26,534
E2	"Celkem: "A2+B2+C2+D2		26,534

HARMONOGRAM

STAVBA: „Most ev.č. 31548-5, Troubelice“
Zadavatel: Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
 Albertova 229/21
 779 00 Olomouc
 IČ: 25869523
www.ids-olomouc.cz

		2023																																												
		měsíc					5					6					7					8					9					10					11					12				
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
000	000 - Ostatní a vedlejší náklady																																													
SO 110	SO 110 – Dopravní opatření																																													
SO 201.1	SO 201.1 - Bourání a výkopy																																													
SO 201.2	SO 201.2 - Nový most																																													
SO 301	SO 301 – Úprava koryta																																													
Finanční plnění																																														

9 930 000,00

Předpokládaný termín zahájení: 3.7.2023
 Termín dokončení: do 90 kalendářních dnů

V Olomouci 9.3.2023
 Vladimír Dvořák, člen představenstva
 IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.