

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále jen „občanský zákoník“ (dále v textu jen „smlouva“, popř. „SoD“)

Most ev. č. 166-007 Křenov

číslo smlouvy zhotovitele: 33/2025

číslo smlouvy objednatele: 22/VZ/2025

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**

Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**

Tel.: 387 021 010

E-mail: sekretariat@susjk.cz

IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

ID datové schránky: cadk8eb

Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Andrea Jankovcová tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: tel.:

Technický dozor stavebníka (dále TDS): tel.:

Koordinátor bezpečnosti práce: tel.:

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **Reno Šumava a.s.**

Sídlo: **Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí**

Zastoupený: ředitelem pro stavební výrobu

Tel.: 388 310 465

E-mail:

IČO: 60071346 DIČ: CZ600071346

ID datové schránky: camr8cv

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 2642920/0300.

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u KS v ČB, oddíl B, vložka 1684, datum zápisu 1.1.1994

Zástupce ve věcech smluvních: tel.:

Zástupce ve věcech technických: tel.:

Odpovědný stavbyvedoucí: tel.: (č. autorizace 35553)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 166-007 Křenov“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je most ev. č. 166-007 mezi obcemi Chvalšiny a Křenov na komunikaci II/166 v km 12,959 provozního staničení v místě křížení se Zámeckým potokem, okres Český Krumlov.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 22/VZ/2025, dále projektovou dokumentací „**Most ev. č. 166-007 mezi Červeným Dvorem a Křenovem**“, ve stupni DUSP/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.** Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.

- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Současně musí zhotovitel respektovat jednotlivé požadavky dotčených orgánů státní správy a majitelů dotčených pozemků (viz. dokladová část PD).

- 2.5. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.

- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen-červen 2025)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5 kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **do 140 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 170 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.7.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout

potřebnou součinnost a staveniště převzít.

- 3.3. Termín předání a převzetí díla dle odst. 3.1. smlouvy může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to:
- vyplýne-li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla,
 - dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran;
- 3.4. Nastane-li případ dle odst. 3.3. smlouvy jsou smluvní strany povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů uvedených v odst. 3.3 smlouvy.
- 3.5. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení prací a předání stavby nebo kompletního dokončení a předání díla včetně dokladové části. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.
- 3.6. Za nepříznivé klimatické podmínky jsou ve smyslu této smlouvy považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.
- 3.7. Dílo bude kompletně dokončeno **do 170 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě (upřesnění viz příloha č. 4), pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu cca 15 ks (počet může být upraven v souvislosti s počtem dotčených pozemků). Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo dle čl. 2 této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	5 977 900,00 Kč
DPH 21 %	1 255 359,00 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	7 233 259,00 Kč

slovy: sedmmilionůdvěstětřicettřítisícdevět korun českých včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých budoucích nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat při realizaci díla změny, které souvisejí se skutečnostmi, které se vyskytly při realizaci díla, nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezávinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 - b) změni-li se v průběhu realizace díla sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s cenovou úrovní aktuální k datu realizace víceprací; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
 - c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. V případě financování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude uvolněna za řádné provedení díla a splnění dalších závazků uložených zhotoviteli touto smlouvou. Splatnost celé pozastávky nastane za předpokladu předání bezvadného díla po uplynutí 15 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy zhotovitele odsouhlasené objednatelem. Výzva musí být doručena bez zbytečného odkladu po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce. Splatnost celé pozastávky nastává nejpozději uplynutím 30 kalendářních dnů ode dne převzetí kompletního díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků v termínu sjednaném podle této smlouvy.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 kalendářních dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny objednatele, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
- 5.6. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele, a to včetně pozastávky.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

- 6.7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v přísl. ust. platného stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 5 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 6.9. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s vyhláškou č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem, v pl. znění, a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.10. Realizace díla bude probíhat za částečné uzavírky komunikace v místě stavby. Doprava bude řízena kyvadlově pomocí semaforů. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.12. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převjímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu převjíká nebo nepřevjíká, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro

jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.7.)

- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá jak digitálně, tak ve 2 tištěných vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady ve sktruktuře dle čl. 3.7 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.21. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. SoD. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění (§ 16). O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že

v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními občanského zákoníku. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.17. této SoD).
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.21 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem představující včasné neuhrazené smluvní pokuty je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především

o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.

- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), 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 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vztupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Jakákoli změna závazku ze smlouvy bude provedena v souladu s ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **22/VZ/2025** včetně případných změn a nabídka zhotovitele ze dne 9.5.2025 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 10.4. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejich případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted], tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

- 10.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy plynoucí z této smlouvy se budou řídit českým právním řádem a veškeré spory plynoucí z této smlouvy budou rozhodovány výhradně českými soudy. Místně příslušným soudem prvního stupně je místně příslušný soud objednatele.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po (2) dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 9.5.2025
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
 - příloha č. 4 – Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby a další
 - příloha č. 5 – ČP o opatřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 16. 06. 2025

Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

Vlachovo Březí, dne: 6.6.2025

ředitel stavební výroby
Reno Šumava a.s.

ZKONTROLOVALA

ZKONTROLOVALA



Firma:

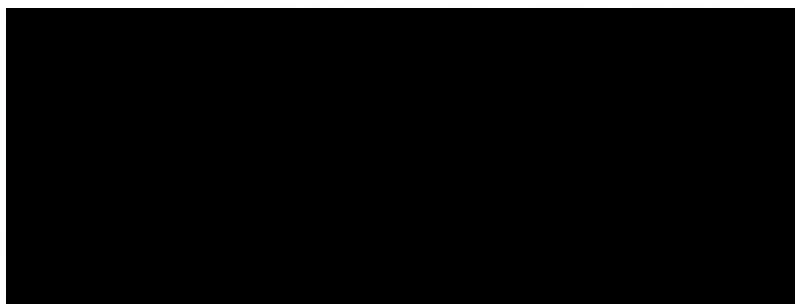
Rekapitulace ceny

Stavba: 23002 - Most ev. č. 166-007 mezi Červeným Dvorem a

Celková cena bez DPH: 5 977 900,00

Celková cena s DPH: 7 233 259,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce			
182	Dopravně inženýrská opatření			
201	Most ev.č. 166-007			



		Firma:		Soupis prací objektu					
Stavba:		23002		Most ev. č. 166-007 mezi Červeným Dvorem a Křenovem -					
				AKTUALIZACE 2025					
Rozpočet:		002		Všeobecné konstrukce a práce					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem		
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000				
			Ochrana z Vytýčení kabelu EGD během stavby.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
2	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000				
			Vytýčení staveniště, zaměření všech stave, vytýčení trvalého a dočasného záboru						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,						
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby						
3	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000				
			Zaměření skutečného stavu po provedení stavby na podkladu katastrální mapy.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,						
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby						
4	02910	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000				
			Vytýčení inženýrských sítí před začátkem stavby.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,						
			- pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby						
5	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				
			Vypracování Havarijního plánu						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
6	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				
			Vypracování Povodňového plánu						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS					
			Papírové vyhotovení ML v požadovaném počtu + digitálně na CD. Včetně výpočtu zatížitelnosti a vložení do BMS.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000				
			Papírové vyhotovení RDS požadovaném počtu + digitálně na CD.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000				
			Papírové vyhotovení DPS v požadovaném počtu + digitálně na CD.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
10	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000				
			Fotodokumentace průběhu stavby.						
			položka zahrnuje:						
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech						
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu						
11	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	2,000				
			Pasportizace silnice, okolních objektů a domu na parcele č.p.206 před a po dokončení stavby.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000				
			položka zahrnuje:						
			- úkony dle ČSN 73 6221						
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou						
			- vyhotovení záznamu (protokolů), který jednoznačně definuje stav mostu						
13	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
	9		Ostatní konstrukce a práce						
14	916812		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	44,000				
			Opločení staveniště výšky min. 1,8 m.						
			Na začátku úseku: 22 = 22,000 [A]						
			Na konci úseku: 22 = 22,000 [B]						
			Celkem: A+B = 44,000 [C]						
			položka zahrnuje:						
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem						
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
15	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	44,000				
			Na začátku úseku: 22 = 22,000 [A]						
			Na konci úseku: 22 = 22,000 [B]						
			Celkem: A+B = 44,000 [C]						
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na řádepsané místo						
16	916819		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	11 704,000				
			Dle col. 916812, Pronájem 38 týdnů.						
			44*38*7 = 11704,000 [A]						
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.						

Firma:		Soupis prací objektu		Most ev. č. 166-007 mezi Červeným Dvorem a Křenovem - AKTUALIZACE 2025		182			
Stavba:		23002		182 Dopravně inženýrská opatření					
Rozpočet:									
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000				
			Zajištění souhlasu se zvláštním užíváním komunikace a souhlasu s přechodnou úpravou dopravního značení. Cena za komplet, včetně dokumentace.						
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						
	9		Ostatní konstrukce a práce						
2	911CD2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	19,000				
			Přechodné dopravní značení. Betonové svodidlo na hranici etap I. a II. Včetně nábehu na začátku a na konci svodidla.						
			položka zahrnuje:						
			- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky						
			- jeho montáž a osazení na určeném místě						
			- nutnou opravu poškozených částí						
			- případnou náhradu zničených částí						
			nezahrnuje podkladní vrstvu						
3	911CD3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	19,000				
			dle pol. 911CD2:						
			položka zahrnuje:						
			- demontáž a odstranění zařízení						
			- jeho odvoz na předepsané místo						
4	911CD9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	5 054,000				
			Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.						
			19*7*38 = 5054 000 [A]						
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení						
			počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití						
5	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	15,000				
			Přechodné dopravní značení. Viz SO 182 - DIO.						
			A15:2 = 2,000 [A]						
			A10:2 = 2,000 [B]						
			B20a(30):2 = 2,000 [C]						
			B20a(50):2 = 2,000 [D]						
			B20a(70):2 = 2,000 [E]						
			B21a:2 = 2,000 [F]						
			C4b:1 = 1,000 [G]						
			E3a (600 m) :2 = 2,000 [H]						
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 15,000 [I]						
			položka zahrnuje:						
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky						
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem						
			- nutnou opravu poškozených částí						
			nezahrnuje dodávku značky						
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000				
			Dle pol. 914132.						
			dle pol. 914132:16 = 16,000 [A]						
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
7	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 990,000				
			Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.						
			15*7*38 = 3990 000 [A]						
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000				
			Přechodné dopravní značení. Viz SO 182 - DIO.						
			položka zahrnuje:						
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem						
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
			- napájení z baterie včetně záložní baterie						
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000				
			dle pol. 916112:						
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
10	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	532,000				
			Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.						
			2*7*38 = 532 000 [A]						
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
11	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000				
			Přechodné dopravní značení. Viz SO 182 - DIO.						
			položka zahrnuje:						
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem						
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
			- napájení z baterie včetně záložní baterie						
12	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000				
			Dle pol. 916122.						
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
13	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	266,000				
			Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.						
			1*7*38 = 266 000 [A]						
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
14	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000				
			Přechodné dopravní značení. Viz SO 182 - DIO.						

		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000		
		Dle pol. 916152.				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	266,000		
		Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.				
		$1 \times 7 \times 38 = 266,000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000		
		Přechodné dopravní značení. Viz SO 182 - DIO.				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
18	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000		
		dle pol. 916342:				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	798,000		
		Přechodné dopravní značení. 38 týdnů pronájem.				
		$3 \times 7 \times 38 = 798,000 [A]$				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Firma:		Soupis prací objektu			201			
Stavba:		23002 Most ev. č. 166-007 mezi Červeným Dvorem a Křenovem -						
Rozpočet:		201 AKTUALIZACE 2025						
		201 Most ev.č. 166-007						
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu. Bude fakturováno dle skutečnosti. Dle pol. 113326a: 29,494*1,8 = 53,089 [A] Dle pol. 113326b: 21,966*1,8 = 39,539 [B] Dle pol. 122736: 9,0*1,8 = 16,200 [C] Dle pol. 131836: 159,640*1,8 = 287,352 [D] Dle pol. 124736: 19,639*1,8 = 35,350 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 431,530 [F] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	431,530			
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV kamenivo, beton, železobeton, cihly, vč. uložení na skládku dle pol. 966138: 2,4*36,581 = 87,794 [A] dle pol. 966158: 2,4*0,859 = 2,062 [B] Celkem: A+B = 89,856 [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	89,856			
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Vrstvy vozovky. Dle zkoušek PAU znovuzískaná asfaltová směs tříd ZAS-T3 a T4. Dle pol. 113336: 2,4*11,798 = 28,315 [A] Dle pol. 113726: 2,4*29,494 = 70,786 [B] Celkem: A+B = 99,101 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	99,101			
	1		Zemní práce					
4	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ orez větví přečnívající přes silnici na pozemku p.č. 1707/1. Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	4,000			
5	113326 a		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM Odstranění ŠD podkl. vrstvy vozovky tl. 0,25 m, včetně odvozu. V celém úseku : 6,05*0,25*19,5 = 29,494 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	29,494			
6	113326 b		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM vč. odvozu na trvalou skládku - podkladní vrtva a krajnice pro provizorní rozšíření Dle pol. 56334: 93,405*0,2 = 18,681 [A] Dle pol. 56963b: 21,9*0,15 = 3,285 [B] Celkem: A+B = 21,966 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	21,966			
7	113336		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM Odstranění podkladních vrstev vozovky. Průměrná tl. 0,1 m. V celém úseku: 6,05*0,1*19,5 = 11,798 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,798			
8	113726 a		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Frézování celého úseku v tloušťce cca 25 cm. V celém úseku: 6,05*0,25*19,5 = 29,494 [A]	M3	29,494			

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113726	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM určeno k recyklaci, odvoz na skládku SÚS JŽk- provizorní vozovka. Dle pol. 574C87:93,405*0,09 = 8,406 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,406		
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 7*24 = 168,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	168,000		
11	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Dočasné zatrubnění toku (v době demolic), trubka DN 800 vč. odstranění. Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	12,000		
12	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M Dočasné zatrubnění toku pro rozšíření komunikace, ŽB trubka DN 1000 vč. odstranění. Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	4,000		
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Svahy podél křídel, TLOUŠŤKA 0.2m. Plocha odečtena graficky OP1-L:0,2*30,33 = 6,066 [A] OP1-P:0,2*21,52 = 4,304 [B] OP2-L:0,2*24,01 = 4,802 [C] OP2-P:0,2*5,35 = 1,070 [D] Pod provizorní komunikací: 27,4*0,2 = 5,480 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 21,722 [F] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	21,722		
14	124736		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 12KM Výkop v korytě pro nové zpevnění dna toku. Výkop v korytě pro nové zpevnění dna toku: 3,0*14,63*0,3 = 13,167 [A] Výkop pro pružný zához před a za mostem: 2*3,0*0,723 = 4,338 [B] Výkop pro příčné betonové prahy: 2*0,4*0,8*3,334 = 2,134 [C] Celkem: A+B+C = 19,639 [D] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.	M3	19,639		
15	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM Výkopy pro demolici stávajícího mostu vč. odvozu na skládku - Plocha odečtena graficky. Výkopy před klenbou: 7,1*12,0 = 85,200 [A] Výkopy za klenbou: 4,8*7,0 = 33,600 [B] Výkop pro křídlo OP2-L: 4,0*6,015 = 24,060 [C] Výkopy nad klenbou: 9,1*1,844 = 16,780 [D] Celkem: A+B+C+D = 159,640 [E]	M3	159,640		

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**			
16	17481	a	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp líce a boků opěr a základů vytěženou zeminou. Základy OP1 a OP2-líc: 2*9,1*0,26 = 4,732 [A] Zásyp boků opěry OP1-L a OP2-L: 2*1,0*1,2 = 2,400 [B] Zásyp boků opěry OP1-P a OP2-P: 2*1,0*1,2 = 2,400 [C] Celkem: A+B+C = 9,532 [D]	M3	9,532	
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
17	17481	b	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů a opěr po těsnící vrstvě ze zeminy vhodné, vč. zhutnění. Bez objemu křidel z prostého betonu mezi etapami. OP1 - rub: 7,5*1,54*(0,75*1,54) = 10,395 [A] OP2 - rub: 7,5*0,83*(0,75*0,83) = 5,603 [B] Celkem: A+B = 15,998 [C]	M3	15,998	
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
18	17481	d	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,571	
			Provizorní rozšíření komunikace pro Etapu I. Vč. zhutnění. Plocha odečtena graficky. Délka provizorní komunikace cca 29 m. Viz příloha č. 6. Rozšíření svahu komunikace: 23,0*0,659 = 15,157 [A] Dosypání dna pod provizorní troubou: 3,0*2,138 = 6,414 [B] Celkem: A+B = 21,571 [C]			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
19	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	9,000	
		Hrázky pro usměrnění vody do provizorního zatrubnění. před mostem: $(0,2 \times 1,0 + (1,5 - 0,2)) \times 3,0 = 4,500$ [A] za mostem: $(0,2 \times 1,0 + (1,5 - 0,2)) \times 3,0 = 4,500$ [B] Celkem: $A+B = 9,000$ [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
20	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	67,157	
		Dle pol. 12110 minus plocha opevnění kolem křídel a nová krainice. OP1-L: $13,647 = 13,647$ [A] OP1-P: $13,0 = 13,000$ [B] OP2-L: $13,11 = 13,110$ [C] Pod odstranění provizorní komunikace: $27,4 = 27,400$ [E] Celkem: $A+B+C+E = 67,157$ [F] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	39,757	
		Dle pol. 18222 vč. 2x ošetřování. Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
22	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	13,500	
		ochrana 6 ks stromů $6 \times 1,5 \times 1,5 = 13,500$ [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení			
52	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	7,718	
		Rozšíření 2. vrstvy štěrkodrti. Plocha odečtena graficky. Nad OP1: $7,5 \times 0,691 = 5,183$ [A] Nad OP2: $7,5 \times 0,338 = 2,535$ [B] Celkem: $A+B = 7,718$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
	2	Základy			
23	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	17,000	
		Drenáž DN 150 mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie a výústění do svahu. $OP1+OP2: 2 \times 8,5 = 17,000$ [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
24	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	116,000	
		separační geotextilie pod těleso náspu provizorní komunikace $<VV><R><V></V></R></V> 116,000000 = 116,000$ [A]			

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
25	22694	a	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Pro pažení stavební jámy mezi etapami. HEB 160 dl. 2,5-6,0 m. HEB 160 - dl. 2.5 m: $(1+1)*2,5*0,0426 = 0,213$ [A] HEB 160 - dl. 3.0 m: $(1+1)*3,0*0,0426 = 0,256$ [B] HEB 160 - dl. 4.5 m: $(1+1)*4,5*0,0426 = 0,383$ [C] HEB 160 - dl. 6.0 m: $(3+2)*6,0*0,0426 = 1,278$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 2,130$ [E] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	2,130	
26	22694	b	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Pro pažení stavební jámy pro ochranu nemovitosti p.č. 206. HEB 140 HEB 140 - dl. 5.0 m: $4*5,0*0,0337 = 0,674$ [A] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,674	
27	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Pro pažení stavební jámy mezi etapami I a II a pro ochranu nemovitosti p.č. 206. Včetně převážky nad klenbou. Plocha odečtena graficky. Pažení za OP1: $7,109 = 7,109$ [A] Pažení za OP2: $4,809 = 4,809$ [B] Pro ochranu nemovitosti p.č. 206: $4,809 = 4,809$ [C] Celkem: $A+B+C = 16,727$ [D] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	16,727	
28	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU Prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet, včetně o tahotlakových roznášecích hlav, rozměry desky 250x250/20 (délka bez hluchého vrtání). OP1: $8*5,0 = 40,000$ [A] OP2: $7*5,0 = 35,000$ [B] Celkem: $A+B = 75,000$ [C] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).	M	75,000	
29	26123	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM Pro pažení stavební jámy u nemovitosti 206. Dle pol. 22694b HEB 140 - dl. 5.0 m: $4*5,0 = 20,000$ [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	20,000	
30	26123	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM Vrty pro mikropiloty, včetně 0,4 m hluchého vrtání OP1: $8*5,4 = 43,200$ [A] OP2: $7*5,4 = 37,800$ [B] Celkem: $A+B = 81,000$ [C] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	81,000	
31	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Pro pažení stavební jámy mezi etapami I a II. HEB dle pol. 22694a. HEB 160 - dl. 2.5 m: $(1+1)*2,5 = 5,000$ [A] HEB 160 - dl. 3.0 m: $(1+1)*3,0 = 6,000$ [B] HEB 160 - dl. 4.5 m: $(1+1)*4,5 = 9,000$ [C] HEB 160 - dl. 6.0 m: $(3+2)*6,0 = 30,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 50,000$ [E] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	50,000	
32	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Z betonu C25/30 XC2, XA1, vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNe + 2xNa) OP1: $0,9*0,7*9,1 = 5,733$ [A] OP2: $0,9*0,7*9,1 = 5,733$ [B] křídla: $3*0,7*1,3*2,4 = 6,552$ [C] Celkem: $A+B+C = 18,018$ [D]	M3	18,018	

		- uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	T	3,243	
33	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B parametrická spotřeba 180 kg/m³ dle pol. 272324-0,18*18,018 = 3,243 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M2	71,250	
34	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykážena 2x plocha ((1+1)x300 g/m²) přechodová oblast OP1:2*7,5*2,8 = 42,000 [A] přechodová oblast OP2:2*7,5*1,95 = 29,250 [B] Celkem: A+B = 71,250 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	35,625	
35	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodové oblasti mostu přechodová oblast OP1:1*7,5*2,8 = 21,000 [A] přechodová oblast OP2:1*7,5*1,95 = 14,625 [B] Celkem: A+B = 35,625 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	35,625	
	3	Svislé konstrukce			
36	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks) levá římsa po 1,0 m:9*7,0 = 63,000 [A] pravá římsa po 1,0 m:6*7,0 = 42,000 [B] Celkem: A+B = 105,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	105,000	
37	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Mostní římsy z betonu C30/37 XC4, XF4, včetně dilatačních spar nad rubem opěr, smršťovacích spar a strážů. levá římsa:9,0*0,52 = 4,680 [A] pravá římsa:6,5*0,263 = 1,710 [B] Celkem: A+B = 6,390 [C]	M3	6,390	

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
38	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 150 kg/m3 dle pol. 317325: $0,15 \cdot 6,390 = 0,959$ [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,959	
39	333313		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 Křídla z prostého betonu C16/20 XD tl. 750 mm pro pažení mezi etapou I a II. Plocha odečtena graficky. OP1: $0,750 \cdot 7,109 = 5,332$ [A] OP2: $0,750 \cdot 4,809 = 3,607$ [B] Celkem: $A+B = 8,939$ [C] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	8,939	
40	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 křídla z betonu C30/37 XC4, XF2, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) levé křídlo OP1: $0,5 \cdot 2,76 \cdot 2,0 = 2,760$ [A] pravé křídlo OP1: $0,5 \cdot 2,76 \cdot 2,0 = 2,760$ [B] levé křídlo OP2: $0,5 \cdot 2,7 \cdot 2,0 = 2,700$ [C] Celkem: $A+B+C = 8,220$ [D]	M3	8,220	

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
41	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, 85008 výztuž křidel, parametrická spotřeba 180 kg/m3 0,18*8,22 = 1,480 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami ŠD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,480		
42	389126	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C40/50 Prefabrikovaný ŽB rám z betonu C40/50 XC4, XF2. Cena včetně výztuže, výroby, dopravy, montáže a spřahovacích ocelových prvků. Cena zohledňuje atypickou geometrii a malý objem prefabrikátu. Délka jednoho segmentu 1,45 m. 6*1,450*1,718 = 14,947 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	14,947		
43	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Poprsní zídky z betonu C30/37 XC4, XF2. Plocha odečtena graficky. Pod levou a pravou římsou: 2*0,5*1,202 = 1,202 [A]	M3	1,202		

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
44	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B $\text{výztuž posrtní zídka, parametrická spotřeba } 300 \text{ kg/m}^3$ $0,3*1,202 = 0,361 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,361	
	4	Vodorovné konstrukce			
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15n X0. $\text{Pod rubovou drenáž: } 2*0,3*0,215*7,5 = 0,968 \text{ [A]}$ $\text{pod základem OP1+OP2: } 2*1,1*0,15*9,3 = 3,069 \text{ [B]}$ $\text{pod křídly: } 2*2,56*1,5*0,15+2,5*1,5*0,15 = 1,715 \text{ [C]}$ $\text{Celkem: } A+B+C = 5,752 \text{ [D]}$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	5,752	
46	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Zásyp rub. drenáže z drenážním obšypem. $2*0,3*0,3*7,5 = 1,350 \text{ [A]}$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,350	
47	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Ochrana izolace na horním povrchu klenby betonovou mazaninou, včetně káři $\text{stř. } 6/100/100.$ $7,5*0,06*3,59 = 1,616 \text{ [A]}$	M3	1,616	

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních želez, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
48	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Zásypy základů a opěr nad těsnicí vrstvou z mezerovitého betonu. Bez objemu křídel z prostého betonu mezi etapami. Opěry OP1 - rub: $(7,5 \times 3,53 - (3,53 \times 0,75)) \times 1,25 = 29,784$ [A] Opěry OP2 - rub: $(7,5 \times 2,629 - (2,629 \times 0,75)) \times 1,25 = 22,182$ [B] Celkem: A+B = 51,966 [C] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	51,966		
49	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Pružný kamenný zához, z kamenů 200-500 kg, bez betonového lože, bez spárování. Vyklinované. na konci a na začátku úpravy koryta: $2 \times 3,3 \times 0,7 = 4,620$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,620		
50	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton C20/25 XF3 tl. 250 mm vč. spárování proti CHRL MC25 XF4 (pod mostem), svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu koryto před a za mostem: $3,3 \times 0,45 \times (2,05 + 3,9) = 8,836$ [A] koryto v rámu, prům. tl. podkl. betonu 260 mm: $3,3 \times 0,45 \times 8,7 = 12,920$ [B] Podél křídla 1L + odláždění za křídly: $0,7 \times 0,45 \times 3,476 = 1,095$ [C] $0,7 \times 0,45 \times 2,0 = 0,630$ [D] Podél křídla 1P + odláždění za křídly: $0,7 \times 0,45 \times 3,476 = 1,095$ [E] $1,05 \times 0,45 \times 2,0 = 0,945$ [F] Podél křídla 2L + odláždění za křídly: $0,7 \times 0,45 \times 3,476 = 1,095$ [G] $0,4 \times 0,45 \times 1,0 = 0,180$ [H] $2,05 \times 0,45 \times 1,0 = 0,923$ [I] Odláždění za křídly a 2P: $0,45 \times 1,423 = 0,640$ [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 28,359 [K] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	28,359		
51	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Příčné patní prahy z betonu C25/30 XF3. příčné prahy před a za mostem: $2 \times 0,4 \times 0,8 \times 3,3 = 2,112$ [A]	M3	2,112		

		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
67	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	0,363	
		Odláždění zámkovou dlažbou do písku tl. 0,04 m do betonu tol 0,2 m před a za levou římsou. Před levou římsou: $1,25 \times 0,1 \times 1,9 = 0,238 [A]$ Za levou římsou: $1,25 \times 0,1 \times 1,0 = 0,125 [B]$ Celkem: $A+B = 0,363 [C]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
	5	Komunikace			
53	56333 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	100,750	
		1. vrstva ŠDA fr. 0/63 tl. 150 mm V celém úseku: $6,5 \times 15,5 = 100,750 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
54	56333 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	107,250	
		2. vrstva ŠDA fr. 0/63 tl. 150 mm V celém úseku: $6,5 \times 16,5 = 107,250 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
55	56333 c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	15,000	
		úprava plocha před pozemkem n.č. 206. $15,0 \times 1,0 = 15,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
56	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	93,405	
		ŠP lože pod provizorní rozšíření vozovky pro I. Etapu. Průměrná šířka rozšíření 1,95 m. Délka rozšířené komunikace cca 47,9 m. $1,95 \times 47,9 = 93,405 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
57	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	72,750	
		Těsnící vrstva. Ochrana těsnící folie v přechodových oblastech mostu. 2 x 150 mm, frakce 0-4 mm. přechodová oblast OP1: $2 \times 7,5 \times 2,9 = 43,500 [A]$ přechodová oblast OP2: $2 \times 7,5 \times 1,95 = 29,250 [B]$ Celkem: $A+B = 72,750 [C]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
58	56963 a	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	27,970	
		Krajinice z asfaltového recyklátu. vlevo před mostem: $6,16 = 6,160 [A]$ vpravo před mostem: $8,27 = 8,270 [B]$ vlevo za mostem: $0,75 \times 5,901 = 4,426 [C]$ vpravo za mostem: $9,114 = 9,114 [D]$ Celkem: $A+B+C+D = 27,970 [E]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
59	56963 b	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	21,900	
		Pro provizorní rozšíření vozovky v I. Etapě $0,6 \times 36,5 = 21,900 [A]$			

			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
60	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Na 2. vrstvě štrkodrti, 0,8 kg/m2 . <i>V celém úseku: 6,5*16,5 = 107,250 [A]</i>	M2	107,250		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
61	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod ohrusnou vrstvou, 0,4 kg/m2 . <i>V celém úseku: 6,5*18,5 = 120,250 [A]</i>	M2	120,250		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
62	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod ložnou vrstvou, 0,4 kg/m2 . <i>V celém úseku: 6,5*17,5 = 113,750 [A]</i>	M2	113,750		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
63	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Ohrusná vrstva z ACO 11+. <i>V celém úseku: 6,5*19,5 = 126,750 [A]</i>	M2	126,750		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložná vrstva z ACL 16+. <i>V celém úseku: 6,5*18,5 = 120,250 [A]</i>	M2	120,250		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	574C87		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 90MM Provizorní rozšíření vozovky v I. Etapě. Pro provizorní vozovku o průměrné šířce 1,95 m, délky 47,9 m. <i>1,95*47,9 = 93,405 [A]</i>	M2	93,405		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
66	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Podkladní vrstva z ACP 16+. <i>V celém úseku: 6,5*17,5 = 113,750 [A]</i>	M2	113,750		
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplň spár v vozovce - římsa s předtěsněním. <i>levá římsa: 9,0 = 9,000 [A]</i> <i>pravá římsa: 6,5 = 6,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 15,500 [C]</i>	M	15,500		
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
69	58920	b	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Začátek a konec úseku a spára mezi etapami. <i>před mostem: 6,015 = 6,015 [A]</i> <i>za mostem: 6,05 = 6,050 [B]</i> <i>spára mezi etapami: 19,5 = 19,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C = 31,565 [D]</i>	M	31,565		

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
70	58950		VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	15,500			
			Výplň spár v vozovce - římsa s předtěsněním. levá římsa: $9,0 = 9,000$ [A] pravá římsa: $6,5 = 6,500$ [B] Celkem: $A+B = 15,500$ [C]					
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
71	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	7,950			
			Sanace viditelných ploch pravého křídla u OP2. Předpoklad 100% plochy. Čerpáno se souhlasem investora. plocha křídla: $5,5 \text{ m} \cdot 5,5 = 5,500$ [A] horní povrch křídla: $0,5 \cdot 4,9 = 2,450$ [B] Celkem: $A+B = 7,950$ [C]					
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
72	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	7,950			
			100% plochy křídla $7,950000 = 7,950$ [A]					
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
73	62641		SIEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	7,950			
			100% plochy křídla $7,950000 = 7,950$ [A]					
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatčení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
	7		Přidružená stavební výroba					
74	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	69,410			
			tl. 5 mm, natavované asfaltové pásy na penetrační nátěr, vykázáno bez přesahů, rub NK, opěr a základů, rub křidel, horní povrch křidel viz 201_06. Tvar nosné konstrukce rub obloukové přičle (mezi poprsními zidkami): $7,5 \cdot 3,6 = 27,000$ [A] rub stěn rámu: $2 \cdot 1,41 \cdot 7,5 = 21,150$ [B] rub křidel OP1: $2 \cdot 0,5 \cdot 2,0 = 2,000$ [C] rub křidel OP2: $1 \cdot 0,5 \cdot 2,0 = 1,000$ [D] rub poprsních zidek: $2 \cdot 1,202 = 2,404$ [E] horní povrch poprsních zidek a křidel: $0,5 \cdot 15,2 = 7,600$ [F] horní povrch základů rámu a křidel z rubu: $3 \cdot 0,5 \cdot 1,5 = 2,250$ [G] $2 \cdot 0,33 \cdot 9,1 = 6,006$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 69,410$ [I]					
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
75	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	4,620			
			ochranný asfaltový izolační pás NAIP š. 330 mm s průtažností min. 30 % přeizolování spar na rubu mezi prefabrikáty NK a v místě pracovních spar na rubu zdi křídla 1P viz příloha 201_05_PRR a 201_06_TNK přeizolování spar mezi prefabrikáty: $5 \cdot 0,33 \cdot 2,0 = 3,300$ [A] v místě pracovní spár mezi prefabrikátem a parapetní zídou na rubové straně: $2 \cdot 0,33 \cdot 2,0 = 1,320$ [B] Celkem: $A+B = 4,620$ [C]					

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přídrživku				
76	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,750		
		Ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou. levá římsa: $0,5 \times 9,0 = 4,500$ [A] pravá římsa: $0,5 \times 6,5 = 3,250$ [B] Celkem: $A+B = 7,750$ [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
77	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	84,820		
		Ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2×300 g/m². rub opěr: $2 \times 2 \times 1,41 \times 7,5 = 42,300$ [A] křídla OP1: $2 \times 2 \times 0,5 \times 2,0 = 4,000$ [B] křídla OP2: $2 \times 1 \times 0,5 \times 2,0 = 2,000$ [C] rub poprsních zádek $2 \times 2 \times 1,202 = 4,808$ [D] horní povrch poprsních zádek a křidel: $2 \times 0,5 \times 15,2 = 15,200$ [E] horní povrch základů rámu a křidel z rubu: $2 \times 3 \times 0,5 \times 1,5 = 4,500$ [F] $2 \times 2 \times 0,33 \times 9,1 = 12,012$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 84,820$ [H] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
78	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	19,000		
		Nátěr horního povrchu říms a boku NK 100 mm za kraj. boky NK: $2 \times 0,3 \times 3,0 = 1,800$ [A] horní povrch levé římsy: $1 \times 1,55 \times 9,0 = 13,950$ [B] horní povrch pravé římsy: $1 \times 0,5 \times 6,5 = 3,250$ [C] Celkem: $A+B+C = 19,000$ [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
79	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	4,650		
		Nátěr obrub říms. levá římsa: $0,3 \times 9,0 = 2,700$ [A] pravá římsa: $0,3 \times 6,5 = 1,950$ [B] Celkem: $A+B = 4,650$ [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	8	Potrubí				
80	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,000		
		Prostupy pro rubovou drenáž skrz křídla, DN200-SN8 Rubová drenáž: $2 \times 0,5 = 1,000$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení pině funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	9	Ostatní konstrukce a práce				
81	911181	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,000		
		Zábradlí se svislou výplní výšky 1.1 m, na levé římsě. položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky betonové patky v gabionové zdi				
82	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	53,000		
		Silniční svodidlo s úrovní zadržování H1 před a za mostem. před mostem vlevo: $6,0 = 6,000$ [A] za mostem vlevo: $12,0 = 12,000$ [B] před mostem vpravo: $12,0 = 12,000$ [C] za mostem vpravo: $23,0 = 23,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 53,000$ [E]				

			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
83	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího svodidla na levé a pravé římse VČETNĚ odvezení na skládku SÚS JČK. $2 \times 4,8 = 9,600 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,600		
84	9115C2		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) mostní svodidlo vč. Kotvení a podlití. <i>levá římsa: 9,0 = 9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	M	9,000		
85	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADLÍ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí svodidlo se svislou výplní na mostě vč. kotvení a podlití. <i>pravá římsa: 8,0 = 8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zášluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	8,000		
86	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Modré směrové sloupky. <i>Levá strana: 4 = 4,000 [A]</i> <i>Pravá strana: 4 = 4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 8,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000		
87	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU na nových sloupcích - letopočet výstavby (podklad pro vlys do betonu), ev. č. mostu viz C2_KSIT. položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
88	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajícího dopravního značení omezení hmotností Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
89	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodící proužek š. 125 mm. <i>levá strana: 0,125*19,5 = 2,438 [A]</i> <i>pravá strana: 0,125*19,5 = 2,438 [B]</i> <i>Celkem: A+B = 4,876 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,876		
90	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové betonové obrubníky 100/200 mm, vč. betonového lože C16/20. <i>před mostem vlevo: 2.15+2.0+5.5 = 9,650 [A]</i> <i>před mostem vpravo: 1.05+5.5 = 6,550 [B]</i> <i>za mostem vlevo: 2.15+1.0+5.5 = 8,650 [C]</i> <i>za mostem vpravo: 1.0 = 1,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D = 25,850 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	25,850		
91	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obruby 150/250 mm, vč. klínových a snížených, vč. betonového lože C16/20. $2 \times 2 + 2 \times 2 = 8,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
92	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Na rubu rámu 40 x 20 mm. $2 \times 6,5 = 13,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000		
93	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM nápojení na stávající stav a spára mezi etapami.	M	31,565		

			před mostem: 6,015 = 6,015 [A] za mostem: 6,05 = 6,050 [B] spára mezi etapami: 19,5 = 19,500 [C] Celkem: A+B+C = 31,565 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
94	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Dilatační spáry křídlo-rám, se smýkovým ozubem. 3*0,5*2,0 = 3,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě	M2	3,000				
95	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění podél obrub (obrusná+ložná vrstva). Viz TZ str. 13. levá strana: 9,5 = 9,500 [A] pravá strana: 6,5 = 6,500 [B] Celkem: A+B = 16,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	16,000				
96	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 výplně nařiznutí nad rubem rámu a na začátku a na konci úseku. dle pol. 919111: 13,0 = 13,000 [A] dle pol. 919112: 31,565 = 31,565 [B] Celkem: A+B = 44,565 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	44,565				
97	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNÍ ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonové žlaby š. 300 mm do betonu tl. 100 mm. Skluž vpravo za mostem: 3,5 = 3,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	3,500				
98	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Demolice opěr, klenby, závěrných zídek a křídel stávajícího mostu. Mimo křídlo P2-P. Po novou základovou spáru. Včetně odvozu na meziskládku. Využití pro odhláždění koryta. Výměry budou upraveny dle skutečných rozměrů klenby. ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA. 7,42*4,93 = 36,581 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	36,581				
99	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice říms stávajícího mostu. levá římsa: 0,475*0,2*4,8 = 0,456 [A] pravá římsa: 0,42*0,2*4,8 = 0,403 [B] Celkem: A+B = 0,859 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,859				



Reno Šumava a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí

Harmonogram prací

Most ev. č. 166-007 Křenov

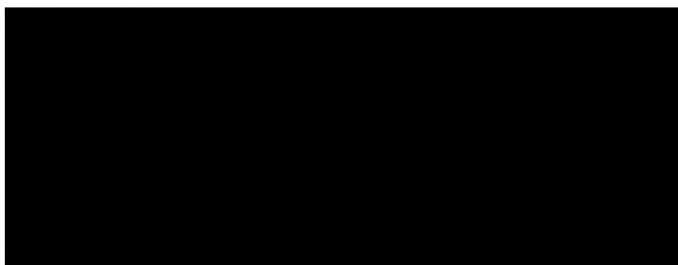
Zkrácený název	měsíc		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.												
	týden		25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.
Etapa 0																											
- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště,			X																								
- provizorní zatrubnění toku,			X																								
- zřízení rozšíření provizorní komunikace,			X																								
- dopravně inženýrská opatření – zavedení kyvadlové dopravy,			X																								
Etapa I																											
- vrtání děr pro záporové pažení, záporové pažení a vytvoření pracovního prostoru,			X																								
- provizorní zatrubnění toku,			X																								
- zřízení rozšíření provizorní komunikace,			X																								
- sejmutí kulturní vrstvy zeminy,			X																								
- odstranění vozovky v upravovaném úseku silnice,			X																								
- demolice mostního příslušenství,			X	X																							
- postupná demolice stávajícího mostu,			X	X																							
- demolice kolmého křídla P1 a části křídla P2,			X	X																							
- výkopové práce,				X	X																						
- vrtání mikropilot,				X	X																						
- armování a betonáž základů,				X	X	X																					
- osazení prefabrikovaného železobetonového klenbového rámu,					X	X																					
- armování a betonáž nového křídla P1 a parapetních zdí,					X	X	X																				
- dozdění křídla P2,					X	X	X																				
- izolace nosné konstrukce a spodní stavby,					X	X	X																				
- zřízení křídla z prostého betonu na hranici etap,					X	X	X																				
- zásepky v přechodové oblasti					X	X	X																				
- armování a betonáž mostních říms,					X	X	X																				
- provedení betonové mazaniny nad vrcholem klenbové přičle					X	X	X																				
- vybudování nové konstrukce vozovky,					X	X	X																				
- osazení bezpečnostních prvků na mostě - zábradlí a svodidlo,					X	X	X																				
Etapa II																											
- dopravně inženýrská opatření – převedení kyvadlové dopravy na novou stranu mostu														X													
- upálení zápor,														X													
- sejmutí kulturní vrstvy zeminy,														X													
- odstranění vozovky v upravovaném úseku silnice,														X													
- demolice mostního příslušenství,														X													
- postupná demolice druhé poloviny stávajícího mostu,														X	X												
- demolice křídla,														X	X												
- výkopové práce,														X													
- vrtání mikropilot,														X													
- armování a betonáž základů,															X	X											
- osazení prefabrikovaného železobetonového klenbového rámu,																X	X										
- armování a betonáž křídla a parapetních zdí,																X	X										
- izolace nosné konstrukce a spodní stavby,																	X										
- zásepky v přechodové oblasti																	X	X									
- armování a betonáž mostních říms,																	X	X									
- provedení betonové mazaniny nad vrcholem klenbové přičle																	X	X									
- vybudování nové konstrukce vozovky,																	X	X									
- osazení bezpečnostních prvků na mostě – zábradlí a svodidlo,																	X	X									
- vytvoření berm podél opěr z kamene do betonu,																	X	X									
- úpravy pod mostem a kolem mostu,																	X	X									
- osazení svodidel před a za mostem, nové dopravní značení,																	X	X									
- ukončení dopravních omezení, převedení dopravy na most,																	X	X									
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.																	X	X									
Předání díla vč. všech dokladů																											

Termín realizace stavebních prací:

140 dní
Zahájení: 16.6.2025
Ukončení: 2.11.2025

Dokončení a předání díla vč. všech dokladů:

do 2.12.2025



Kontrolní a zkušební plán

Most ev. č. 166-007 Křenov

Poř. číslo	Předmět kontroly	Četnost	Místo kontroly	Postup	Kriterium	Záznam	Odpovídá	Informace pro:	Záznam o kontrole:
1.	Převzetí staveniště	Před zahájením stavby	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání staveniště, Stavební deník	SV	VSS, ŘS	
2.	Kontrola bouracích prací	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s PD	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
3.	Kontrola výkopových prací	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TKP 4	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4.	Mikropiloty	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 29, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
5.	Betonáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 18, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
6.	Betonářská výztuž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Uložení, soulad s TKP 19, 20, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
7.	Osazení prefabrikátů	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 18, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
8.	Zdění z lomového kamene	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s PD, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
9.	Mostní izolace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 7, 8, 21, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
10.	Dlažby, rigoly	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 9, 10, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
11.	Odvodnění mostů	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 3, 18, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
12.	Zásypy, podkladní vrstvy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 5, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
13.	Pokládka AB	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 5, 7, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
14.	Zábradlí, svodidla	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TKP 11, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
15.	Svislé a vodorovné dopravní značení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TKP 14, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
16.	Kontrola úplnosti zakázky před předáním	Po ukončení díla	Stavba	Prohlídkou a měřením	Soulad se smlouvou o dílo	KZP	SV	VSS, ŘS	
17.	Předání stavby	Po ukončení díla	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání stavby	SV	VSS, ŘS	

Zpracoval:
Schválil:



Příloha č. 4 smlouvy - Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby a další

Zhotovitel předá objednateli v rámci lhůty pro kompletní dokončení díla zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:

- výkres ve formátech DGN a PDF
- technická zpráva ve formátu DOCX
- seznam souřadnic ve formátu TXT
- tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu

Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů) provede zhotovitel posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v Digitální technické mapě Jihočeského kraje (DTM JK). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM JK. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM JK, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD). GAD:

- Bude ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM).
- Bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě, v pl. znění (vyhláška DTM).
- Bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM
- Se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se zde rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o zpracovatelnosti objednateli.

Dále zhotovitel předá objednateli samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

Zhotovitel předá objednateli rovněž samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SÚBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

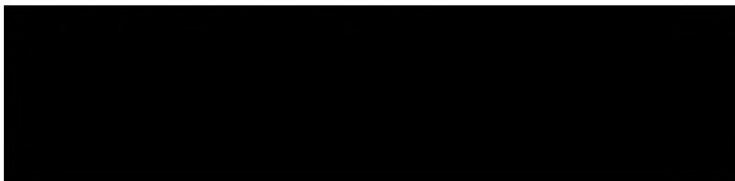
Zhotovitel předá objednateli také objekty, které nejsou součástí DTM, ale jsou součástí pasportu komunikací, v samostatném výkresu passport.dgn, v němž bude každý z jevů zpracován jako samostatná vrstva. Objekty, které jsou součástí passportů, budou upřesněny zástupcem objednatele před předáním stavby.

Dále zhotovitel předá objednateli po dokončení stavby krom dvou (2) paré tištěné závěrečné zprávy i oddělené digitální soubory v následující podobě:

- Technická zpráva - PDF
- Doklady o výsledcích zkoušek a měření - PDF
- Doklady prokazující shodu - PDF
- Stavební deník - PDF
- Prohlášení o nakládání s odpady, včetně příloh (povolení skládkování, vážní lístky apod.) - PDF
- Zaměření skutečného provedení - ZIP
- Digitálně autorizované výkresy obsahující provedené nepodstatné odchylky od projektové dokumentace povolení stavby (pakliže byly provedeny) - PDF
- Ostatní dokumenty (např. protokoly předání staveniště/stavby, geodetické doklady, zápisy z KD, archeologie, fotodokumentace apod.) - ZIP

Pokud se stavba týká mostu, budou povinnou součástí Ostatních dokumentů i tyto:

- Mostní list - PDF
- 1. hlavní mostní prohlídka – PDF.



Vzor čestného prohlášení k mezinárodním sankcím

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

o opatřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Název veřejné zakázky: **Most ev. č. 166-007 Křenov**
Interní č. veřejné zakázky: 22/VZ/2025
(dále jen „veřejná zakázka“)

DODAVATEL

Dodavatel (název, IČO) Reno Šumava a.s. IČO: 60071346
Zastoupen (jméno příjmení, funkce): [REDACTED] – ředitel stavební výroby
(dále jen „dodavatel“)

Prohlašuji, že jako dodavatel veřejné zakázky nejsem dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. nejsem:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Prohlašuji, že nevyužiji při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Dále prohlašuji, že neobchoduji se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízím takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Současně prohlašuji, že žádné finanční prostředky, které obdržím za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupním fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch¹.

V případě změny výše uvedeného budu neprodleně zadavatele informovat.

Datum: 6.6.2025

[REDACTED]
.....
Dodavatel

¹ Aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.sanctionsmap.eu/>.