

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 také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci

číslo smlouvy zhotovitele: 27/2023

číslo smlouvy objednatele: 96/P/2023

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@susik.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 BOZP:	██████████	tel.: ██████████

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **Reno Šumava stavby s.r.o.**
Sídlo: **Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí**
Zastoupený: ██████████ **ředitelem společnosti**
tel.: 388 310 465
e-mail: ██████████
IČO: 28138236 DIČ: CZ28138236
ID datové schránky: zrx3tp2
Bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 244769457/0300

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u KS v ČB, oddíl C, vložka 19675, datum zápisu 16.6.2011

Zástupce ve věcech smluvních:	██████████	tel.: ██████████
Zástupce ve věcech technických:	██████████	tel.: ██████████
Odpovědný stavbyvedoucí:	██████████	tel. ██████████ (č. autorizace 30799)

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:

„Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci“

- 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 opěrná zeď podél silnice II/145 v úseku staničení 34,612 – 34,648 km, obec Zdíkovec, okres Prachatice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 96/P/2023, dále projektovou dokumentací „Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci, staničení 34,612 – 34,648 km“ zpracovanou Projekční kanceláří 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 zakresu 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. 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.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. 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.
- 2.7. 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 prokázal 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 odepřít 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 září 2023)**
Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději **do 5 kal. dnů** po vyzvání objednatelem.
Dokončení prací a předání stavby: **75 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**
Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 105 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)
- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně pravo třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
 - objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 105 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 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. 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 smluvení ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	3 099 900,00 Kč
DPH 21 %	650 979,00 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	3 750 879,00 Kč

slovy: třímilionysedmsetpadesáttisícosmsetsedmdesátdevět 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 nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přijímá 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 provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změni-li se 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 aktuální cenovou úrovní;
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 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 spolufinancování 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 pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 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 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 Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

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 přiměřené 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. 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.
- 6.8. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s platnou vyhláškou č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za částečné uzavírky provozu na silnici II/145 v místě stavby, provoz bude řízen světelnou signalizací. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.10. 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.
- 6.11. 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.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. 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.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyzvání 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.
- 6.15. 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 přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
 - 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím 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 přejímá nebo nepřejímá, 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 3.6.)
 - 6.17. 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 ve 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, jak ve fyzické, tak v digitální podobě, dále kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
 - 6.18. 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.
 - 6.19. 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.
 - 6.20. 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 reklamáce 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 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. 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 činností 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., v pl. znění.

8. Šankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 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 6.16. 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 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelům vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý 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 směny 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, v pl. znění. 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 9.4. 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 objednatelům 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 objednatelům a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ... „. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **96/P/2023** a nabídka zhotovitele ze dne 25.5.2023 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 – [REDAKCE] 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.
- 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 25.5.2023
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice dne: 24. 07. 2023

Za zhotovitele:
Vlachovo Březí, dne 21.7.2023

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

[REDAKCE]
ředitel společnosti
Reno Šumava stavby s.r.o.



Firma: Reno Šumava

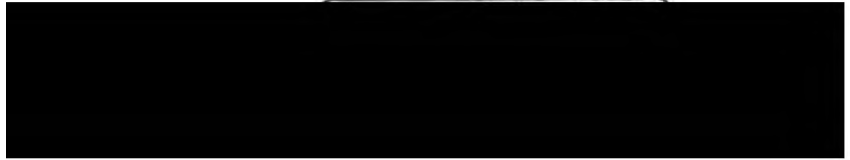
Rekapitulace ceny

Stavba: 22085 - Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci

Varianta: 1 - c

Celková cena bez DPH: 3 099 900,00
Celková cena s DPH: 3 750 879,00

Objekt	Práce	Cena bez DPH	Cena s DPH
SO 002	Vedlejší a ostatní náklady		
SO 182	Dopravné inženýrská opatření		
SO 201	Opěrná zeď		





Firma: Reno Sumava

Soupis prací objektu

Stavba: 22085 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdikovci
Rožpočet: SO 002 Vělejší a ostatní náklady

SO 002

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení a ochrana všech dotčených IS během celé stavby.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebírka základové spáry geotechnikem a dohled při provádění mikropilot + posudek zeminy pro zpětné využití.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
3	02910 a		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ Vytyčení nově budovaných konstrukcí během stavby.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby							
4	02910 b		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ Vytyčení stavby vč. obvodu staveniště a záborů.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby							
5	02910 c		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného stavu po provedení stavby.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby							
6	02943		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování RDS vč. tisku.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02944		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEK PROVEDENÍ V DIGIT FORME Vypracování DSPS vč. tisku.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02960		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Veškerá nutná opatření dle plánu BOZP.	KPL	1,000		
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
9	02990		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zajištění dočasné publicity – umístění informační cedule po dobu stavby.	KPL	1,000		
položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v predepsaném provedení a množství s obsahem predepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti							
10	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatel povelé náklady na porizení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
Zemní práce							
11	12110		SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PUDY Sejmutí ornice v místě terénních úprav okolo nového mostu tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku. 34,6*1*0,2=6,920 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,920		
12	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I Výkopy ornice z mezidoplnění. dle pol. 6.920000 (12110)/0,2=6,920 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem. vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - težení 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 - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - rucní výkopky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku	M3	6,920		
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,20M Zpětné ohumusování a úprava pozemků (uvezení do původního stavu), vč. dovozu z meziskládky. dle pol. 6.920000 (12110)/0,2=34,600 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v predepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	34,600		
14	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VYSEVEM vč. 2x ošetřování dle pol. 6.920000 (12110)/0,2=34,600 [A] Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první okosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	34,600		
15	18471		OŠETŘENÍ DREVIN VE SKUPINÁCH Ořez okrasných keřů.	M2	10,000		

položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření rezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením

Ostatní konstrukce a práce

16	916811	9	ODDEL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTENNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	36,000		
Podélné zaplacení pozemku, výška plotu 1,6 m.							
položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí							
17	916813		ODDEL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTENNÉ - DEMONTÁŽ	M	36,000		
Podélné zaplacení pozemku, výška plotu 1,6 m.							
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							



Firma: Reno Sumava

Soupis prací objektu

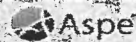
Stavba: 22085 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdikovci

SO 182

Rozpočet: SO 182 Dopravní inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Projednáni DIO s dotčenými orgány, zajištění vydání stanovení přechodné úpravy. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
			Ostatní konstrukce a práce				
2	911CD2		SVODIDLO BETON, ÚROVEN ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PRESUNEM (BEZ DODÁVKY) provizorní betonová svodidla podél provizorní komunikace Podél komunikace: 44=44,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu znicených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	44,000		
3	911CD3		SVODIDLO BETON, ÚROVEN ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PRESUNEM Podél komunikace: 44=44,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	44,000		
4	911CD9		SVODIDLO BETON, ÚROVEN ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - NÁJEM pronájem 16 týdnů Podél komunikace: 44*16*7=4 928 000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet memých jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnu použití	MDEN	4 928,000		
5	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA směrové sloupky na provizorní komunikaci na betonových svodidlech vč. odstranění - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	16,000		
6	914132		DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTENÍM přechodné dopravní značení A10: 2=2,000 [A] A15: 2=2,000 [B] C4a: 1=1,000 [C] C4b: 1=1,000 [D] Celkové množství 6.000000=6,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované znacky z dočasné skládky - osazení a montáž znacky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku znacky	KUS	6,000		
7	914133		DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení A10: 2=2,000 [A] A15: 2=2,000 [B] C4a: 1=1,000 [C] C4b: 1=1,000 [D] Celkové množství 6.000000=6,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
8	914139		DOPRAV ZNACKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů A10: 2*16*7=224,000 [A] A15: 2*16*7=224,000 [B] C4a: 1*16*7=112,000 [C] C4b: 1*16*7=112,000 [D] Celkové množství 672.000000=672,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních znacek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu znacek a počtu dní použití	KSDEN	672,000		
9	916132		DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PRESUNEM přechodové dopravní značení Na zábraně Z2: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu znicených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000		
10	916133		DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ přechodové dopravní značení Na zábraně Z2: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
11	916139		DOPRAVNÍ SVETLO VYSTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSU - NÁJEMNĚ přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů Na zábraně Z2: 2*16*7=224,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet memých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	224,000		
12	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PRESUNEM SSZ - sada (2ks), pronájem 16 týdnů položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu znicených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000		
13	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ SSZ - sada (2ks), pronájem 16 týdnů Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
14	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ SSZ - sada (2ks), pronájem 16 týdnů položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet memých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000		
15	916352		SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PRESUNEM přechodové dopravní značení	KUS	8,000		

16	916353	<p><i>Podělí zdi: 8=8 000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místo určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusu, - nutnou opravu poškozených částí <p>SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ</p> <p>přechodové dopravní značení</p>	KUS	
17	916359	<p><i>Podělí zdi: 8=8 000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - NAJEMNĚ</p> <p>přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů</p> <p><i>Podělí zdi: 8*16*7=896 000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet merných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	



Firma: Reno Sumava

Soupis prací objektu

Stavba: 22085 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdikovci

SO 201

Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	92,236		
			Nevhodná zemina z výkopů. Na základě rozboru je možné zeminu vhodnou, případně upravenou podmíněčně vhodnou, z výkopů se souhlasem investora zpětně využít. <i>podkl nestmel. vrstvy vozovky dle pol. 13,896000 (113328)=13,896 [A] přebytečná zemina z výkopů dle pol. 78,340000 (125738)=78,340 [B] Celkové množství 92,236000=92,236 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	99,648		
			<i>Dle pol. 41,520000 (966138)*2,4=99,648 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNI ODPAD)	T	55,198		
			Stávající vozovkový kryt s asfalt. pojivem. <i>Obrusná a ložní vrstva dle pol. 9,650000 (113728)*2,2=21,230 [A] Podkladní vrstvy stmelené asfaltem dle pol. 15,440000 (113338)*2,2=33,968 [B] Celkové množství 55,198000=55,198 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Zemní práce							
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNENÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	13,896		
			Podkl. vrstvy vozovky včetně odvozu. <i>Stávající vozovka: 0,2*1,8*38,6=13,896 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNENÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	15,440		
			Podkl. vrstvy vozovky prolité asfaltem včetně odvozu. <i>Stávající vozovka: 0,2*2*38,6=15,440 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNENÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	9,650		
			Frézování celého úseku vc. mostu v tloušťce cca 100 mm (obrusná a ložní vrstva), vc. odvozu na skládku. <i>Stávající vozovka: 0,1*2,5*38,6=9,650 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I	M3	6,920		
			Výkopy z mezidířnice. <i>dle pol. 6,920000 (17411)=6,920 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - rucní vykopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štetových sten) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
8	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	78,340		
			Odvoz přebytečné zeminy z meziskládky na skládku, vc. odkopu, dopravy a uložení. <i>rozdíl DOL. 131831 - 17411: 85,26-6,92=78,340 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - rucní vykopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štetových sten) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
9	131831		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM	M3	85,260		

		<p>Výkopy vč. odvozu na meziskládku. Zed: 34,8*2,45=85 260 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené hominy - rucní výkopávkou, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku. <p>vykazují se v položce c.0141**</p>			
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNENÍM</p> <p>Zásypy se zhut. zeminou vykopanou při výkopech vč. dovozu z meziskládky. Rub zdi: 34,6*0,2=6 920 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	6,920	
11	17561	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z HORNIN KAMENITÝCH</p> <p>Obsyp rub. drenáže z štěrkodrti fr. 16/32 mm. Rubová drenáž: 34,6*0,3*0,3=3 114 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodpočítá 	M3	3,114	
12	21203	<p>Základy</p> <p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>Drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8) vč. geotextilie okolo trubky. Rub zdi: 34,6=34 600 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy predepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásypaní trativodu včetně dopravy, uložení prebytečného materiálu, dodávky predepsaného materiálu pro výplň a zásypaní - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z predepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu predepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu predepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplický) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	34,600	
13	224313	<p>PILOTY Z PROSTĚHO BETONU C16/20</p> <p>Betonáž záporového pažení. ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA. Na celou výšku zápor: 46*0,071*2=6 532 [A]</p>	M3	6,532	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci cerstvého 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, opravování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrzužovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevnicí cel, kapes, náličky, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí prvku a doplňkových konstrukcí - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základu - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro prebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem 			
14	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</p> <p>Pažení na straně vozovky - uvažováno HEB 120 , ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA.</p> <p>Pažení: 46*2*0.0034*7.85=2,455 [A]</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování koncu a obsypu, případně jejich zaberání a jejich odstranění. Ocelová ořevážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	2,455	
15	22695	<p>VYDREVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (KUBATURA)</p> <p>1/2 plochy pažení (nad PS) pro usměrnění vodního toku do zatrubnění, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA.</p> <p>Pažení: 1*34.6*0.08=2,768 [A]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M3	2,768	
16	227821	<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>Prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání délky 0.5 m) vč. tahotlakové hlavy.</p> <p>Lic zdi: 6*3=18,000 [A]</p> <p>Zub zdi: 8*3=24,000 [B]</p> <p>Celkové množství 42.000000=42 000 [C]</p> <p>položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro predepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</p>	M	42,000	
17	26123	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM</p> <p>Délka vč. 0.5 m hluchého vrtání.</p> <p>Lic zdi: 6*3,5=21,000 [A]</p> <p>Zub zdi: 8*3,5=28,000 [B]</p> <p>Celkové množství 49.000000=49 000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> premístění, 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	49,000	
18	264215	<p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM</p> <p>Vrty pro HEB 120 (záporové pažení), vč. odvozu na skládku, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA.</p> <p>Pažení: 46*2=92,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a premístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	92,000	
19	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Základy z betonu C30/37 vč. bednění, izolačních náterů (1xNp + 2xNa).</p> <p>Základ: 0.6*33.6*1.25=25,200 [A]</p>	M3	25,200	

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho 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 odbednovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpermé konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základu,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	4,032	
----	--------	-------------------------------------	---	-------	--

Parametrická spotřeba 180 kg/m³.
dle pol. 25.200000 (272325*0.160=4.032 [A])

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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, závesných 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříne se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne,

osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů

21	28997	OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMRIZOVIN	M2	34,600	
----	-------	---	----	--------	--

Separáční geotextilie před zdí, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m²).
Lic zdi: 2*0.5*34.6=34.600 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku predepsané geotextilie nebo geomrízoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spoju a zajištění okraje
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy

mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava

22	31717	KOVĚ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY	KG	238,000	
----	-------	-----------------------------------	----	---------	--

Kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks) a 1,5 m.
Římsa: 34*7=238 000 [A]

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku predepsaného tvaru a jeho osazení do predepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zářivky apod.)

23	317325	RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	9,650	
----	--------	---------------------------------	----	-------	--

Římky z betonu C30/37 včetně bednění a sršřovacích spar.
Římsa na zdi: 34,6*0,25=8,650 [A]
Napojení 2*0,5=1,000 [B]
Celkové množství 9.650000=9.650 [C]

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho 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 odbednovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpermé konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základu,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

24	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,351	
----	--------	----------------------------------	---	-------	--

Výztuž říms parametrická spotřeba 140 kg/m³.
dle pol. 9.650000 (317325*0.140=1.351 [A])

25	327325	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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, kotevnic prvků, závesných 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů <p>ZDI OPERNĚ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Stěna z betonu C30/37 vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa).</p> <p>Dřík zdi: 0,5*0,78*34,6=13,494 [A]</p>	M3	13,494	
26	327365	<ul style="list-style-type: none"> - 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 vlastnosti, - 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 odsuškových prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic cel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů <p>VÝZTUŽ ZDI OPERNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž dřívku zdi, parametrická spotřeba 140 kg/m3.</p> <p>Dle pol. 13 494000 (327325)*0,140=1,889 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	T	1,889	
27	33812	<p>Odstranění a osazení nového sloupku plotu.</p> <p>2*0,2*0,2=0,080 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílce, - u dílce železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závesná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílce, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílce, - 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.) <p>Vodorovné konstrukce</p>	M3	0,080	
28	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Pod základ zdi tl. 150 mm, pod rubovou drenáž tl. 150 mm.</p> <p>Základ zdi: 34*1,65*0,150=8,415 [A]</p> <p>Rub. drenáž: 34,6*0,3*0,150=1,557 [B]</p> <p>Celková množství 9,972000=9,972 [C]</p>	M3	9,972	

- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého 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. (j ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odsukřovací prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnicích cel, kapes, nálitku, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
- výpln, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

29	45860	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Zásyp za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu. Rub zdi: 34.6*1.8=62.280 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu predepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	62.280	
30	46457	POHOZ DNA A SVAHU Z KAMENIVA TEŽENÉHO Kačírky před zdi. Lic zdi: 0.1*0.5*34.6=1.730 [A] položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1.730	
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vc. spárování a příčných prahů. Náběhový klín: 0.45*1=0.450 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45	M3	0.450	
32	46591	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ Zpevnění krajnice za zdi včetně odkopu. Drobná kamenná kostka do betonu: 0.25*18.8=4.700 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z predepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z predepsaných kamenických výrobků do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45	M2	4.700	
5 Komunikace					
33	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Vrstva ŠDA tl. 150 mm. 1. vrstva: 38.6*1.75=67.550 [A] - dodání kameniva predepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	67.550	
34	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Vrstva ŠDA tl. 200 mm. 2. vrstva: 38.6*1.85=71.410 [A] - dodání kameniva predepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	71.410	
35	572121	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 na 2. vrstvě ŠDA. Dle pol. 71.410000 [56334]=71.410 [A] - dodání všech predepsaných materiálu pro postřiky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	71.410	
36	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 50MM Obrusná vrstva ACO11+ tl. 50 mm. Obrusná vrstva: 38.6*2.5=96.500 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úprava napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	M2	96.500	
37	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Ložná vrstva ACL16+ tl. 60 mm. Ložná vrstva: 38.6*2=77.200 [A]	M2	77.200	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátery - nezahmje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. 				
38	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Podkladní vrstva ACP16+ tl. 60 mm. <i>Podkladní vrstva: 38,6*1,9=73,340 [A]</i>	M2	73,340		
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátery - nezahmje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. 				
39	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplň spárý vozovka - římsa s předtěstněním. <i>Podél římsy: 34,6=34,600 [A]</i> <i>Náběhový klín: 2=2,000 [B]</i> <i>Mezisoučet 36,600000=36,600 [C]</i>	M	36,600		
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem				
40	58950	VÝPLN SPAR PRYZOVOU VLOŽKOU Výplň spárý vozovka - římsa s předtěstněním. <i>Podél římsy: 34,6=34,600 [A]</i> <i>Náběhový klín: 2=2,000 [B]</i> <i>Celkové množství 36,600000=36,600 [C]</i>	M	36,600		
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem				
	7	Přidružená stavební výroba				
41	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace rubu stěny NAIP. <i>Horní povrch základu: 0,5*33,6=16,800 [A]</i> <i>Rub zdi: 0,73*34,6=25,258 [B]</i> <i>Svislá část základu: 0,6*33,6=20,160 [C]</i> <i>Celkové množství 62,218000=62,218 [D]</i>	M2	62,218		
		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 spoju - úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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 - nezahmje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
42	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou. <i>Horní povrch stěny: 34,6*0,5=17,300 [A]</i>	M2	17,300		
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
43	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, líčové plochy - 1x300 g/m2. <i>Rubové plochy dle pol. 62,218000 (711112)*2=124,436 [A]</i> <i>Líč zdi: 34,6*(0,6+0,25)=29,410 [B]</i>	M2	29,410		
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
44	78382	NÁTERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Horní povrch římsy. <i>Římsa: 34,6*0,75=25,950 [A]</i>	M2	25,950		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
45	78383	NÁTERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Obruba římsy. <i>Římsa: 34,6*0,3=10,380 [A]</i>	M2	10,380		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
46	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Prostupy skrz dřík zdi. <i>Rubová drenáž: 1*0,5=0,500 [A]</i>	M	0,500		

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 tesnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zalespení koncu a pod.
- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- ochrana potrubí náterem (vc. 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky

Ostatní konstrukce a práce

47	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na zdi vč. kotvení a podliti, vč. PKO a nátěru. Na římsě: 34,6=34,600 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelacní hmoty pod kotvení desky	M	34,600	
48	91345	NIVELACNÍ ZNACKY KOVOVÉ Na římsách, 2ks na dilatační díl. položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelacní značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimošaveništní dopravu	KUS	6,000	
49	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova vodorovného dopravního značení. Vodící čára: 0,125*36,6=4,575 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznacení a reflexní úpravu	M2	4,575	
50	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 100MM Zahradní betonový obrubník 100/250 mm. Líc zdi: 34,6=34,600 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	34,600	
51	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 150MM Silniční betonový obrubník 150/250 mm. Náběhový křin: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	2,000	
52	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající stav. Podél zdi: 40,8=40,800 [A] položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	40,800	
53	931327	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 1000MM2 Napojení na stávající stav. Podél zdi: 40,8=40,800 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnicí profil	M	40,800	
54	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávající kamenné zdi. Stávající zed: 0,6*34,6*2=41,520 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 předpisu	M3	41,520	
55	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA Stávající plot na zdi, vč. odvozu na skládku. položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu, - odstranění sloupku z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)	M	34,600	



Reno Šumava stavby s.r.o.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí

Harmonogram prací

Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci

Zkrácený název	měsíc		7.				8.				9.				10.			
	týde		27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.
Přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, odklonění dopravy		X																
Odstranění vozovkového souvrství		X																
Odstranění záchytného systému a říms		X	X															
Demolice zdi			X	X														
Zemní práce pro založení nové zdi						X												
Provedení mikropilot						X	X											
Provedení základů zdi							X	X										
Výstavba dířku zdi								X	X									
Izolace zdi									X									
Zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže									X									
Provedení zbývajících zásypů a obsypů										X								
Betonáž říms a osazení betonových obrubníků za římsami,										X	X							
Vozovka v upravovaném úseku												X						
Osazení záchytného systému												X						
Provedení terénních úprav a zpevnění v okolí													X					
Dokončující práce, zrušení DIO														X				
Předání díla vč. všech dokladů																		X

Termín realizace stavebních prací:

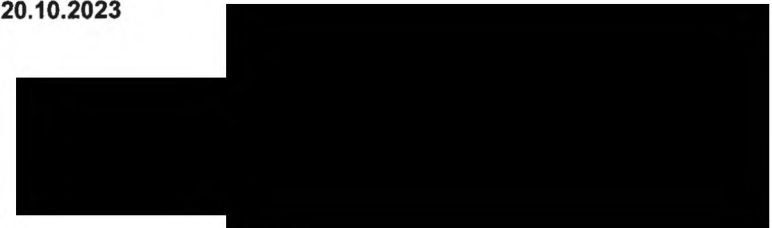
75 dní

Zahájení: 10.7.2023

Ukončení: 22.9.2023

Dokončení a předání díla vč. všech dokladů:

do 20.10.2023



Kontrolní a zkušební plán

Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/145 ve Zdíkovci

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 platnými TP	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4.	Vrty pro kotvení a injektáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
5.	Betonáž, injektáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu, zkoušky	Soulad s platnými TP, 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 platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
7.	Zdění z lomového kamene	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
8.	Izolace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu, zkoušky	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
9.	Dlažby, rigoly, obrubníky	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
10.	Odvodnění mostů	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
11.	Podkladní vrstvy komunikace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu, zkoušky	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
12.	Asfaltový beton	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu, zkoušky	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
13.	Zábradlí, svodidla	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
14.	Vodorovné dopravní značení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s platnými TP, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
15.	Kontrola úplnosti zakázky před předáním	Po ukončení díla	Stavba	Prohlídkou a měřením	Soulad se smlouvou o dílo	KZP	SV	VSS, ŘS	
16.	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: