

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/159 Paseky

číslo smlouvy zhotovitele: 18/2023

číslo smlouvy objednatele: 73/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@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.: ██████████
	██████████	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: ██████████ ředitel 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 KS v Č. Budějovicích, 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/159 Paseky“

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/159 v obci Paseky, okres Písek.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 73/P/2023, dále projektovou dokumentací „Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan s.r.o.**, Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO: 27738809 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 nedodělků.

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 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 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 červen 2023)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

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. 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 předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 120 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 smlouvené 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	4 876 200,- Kč
DPH 21 %	1 024 002,- Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	5 900 202,- Kč

slovy: pět-miliónů-devět-set-tisíc-dvě-stě-dvě-koruny-české 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 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 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) změní-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 dozoru 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.
- 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 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. 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 živичným 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 úplné uzavírky provozu v místě stavby, doprava bude vedena po objízdných trasách. 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 oprávněný zástupce 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 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.
- 6.15. 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. Objednatel 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. Sankční 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 nepřeveze 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. 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.
- 9.2. 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, 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.
- 9.3. 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 předchozím bodem 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.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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. **73/P/2023** a nabídka zhotovitele ze dne 12.4.2023 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 12.4.2023
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice, dne: 10. 05. 2023

Za zhotovitele:
Vlachovo Březí, dne: 9.5.2023

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

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

ZKONTROLOVALA
[REDAKCE]

ZKONTROLOVALA
[REDAKCE]



Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: L-22-009-000 - Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 4 876 200,00

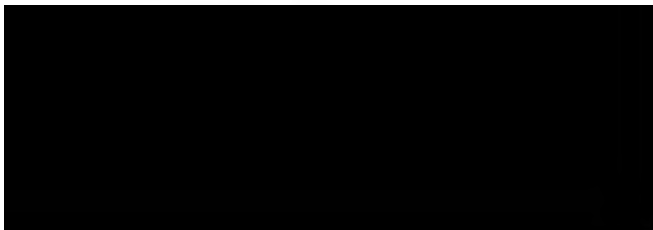
DPH 21%: 1 024 002,00

Celková cena s DPH: 5 900 202,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	Silnice II/159			
SO 181	Dopravně-inženýrská opatření			
SO 201	Opěrná zeď			
SO 801	Vegetační úpravy			
SO 861	Rekonstrukce oplocení			

Ve VI. Březí dne 12.4.2023

_____ ředitel společnosti





Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-009-000 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/159

SO 101

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecně konstrukce a práce							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zeminy + podkladní vrstvy vozovek p.č. 11332: 17,000*1,90=32,300 [A] p.č. 12373: 22,950*2,00=45,900 [B] p.č. 12373: 46,950*2,00=97,900 [C] Celkem: A+B+C=176 100 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů 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	176,100		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU p.č. 11333: 3,54*2,4=8,496 [A] p.č. 11372: 61,20*2,4=146,880 [B] Celkem: A+B=155 376 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů 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	155,376		
Zemní práce							
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO plochy dle ACAD veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele hlavní trasa plocha (m2): 59,00 - Odstranění nestmelených vrstev tl. 300 mm 59,000*0,30=17,700 [A] Celkem: A=17 700 [B] 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	17 700		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM plochy dle ACAD veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Odstranění asfaltových vrstev tl. 80 mm: hlavní trasa plocha (m2): 59,00 59,000*0,06=3,540 [A] Celkem: A=3 540 [B] 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	3 540		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH plochy dle ACAD veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Frézování stávající vozovky tl. 100 mm: hlavní trasa plocha (m2): 521,0 521,000*0,10=52,100 [A] 1 vjezd plocha (m2): 45,0 45,000*0,10=4,500 [B] 2 vjezd (m2): 46,0 46,000*0,10=4,600 [C] Celkem: A+B+C=61 200 [D] 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	61 200		
6	12373		ODKOP PRO ŠPOND STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I plochy dle ACAD veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele odkop stávající krajnice tl. 450 mm : hlavní trasa plocha (m2): 51,000 51,00*0,45=22,950 [A] Celkem: A=22 950 [B]	M3	22 950		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma 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 vykopávky (příjezdy, 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 č. 0141** 			
7	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p><i>Hloubení rýh pro UV:</i> 1,70*1,70*2,50*2=14,450 [A] <i>Hloubení rýh pro přípojky UV:</i> 1,00*1,20*(7,00+6,50+6,50)=24,000 [B] <i>Rýha pro palisádu</i> plocha (m2): 1,50 délka palisádové zdi (m): 7,00 1,50*7,00=10,500 [C] <i>Celkem: A+B+C=48,950 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - Úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č. 0141** 	M3	48,950	
8	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení zemina na trvalou skládku</p> <p>p.č. 12373: 22,950*2,00=45,900 [B] p.č. 13273: 48,950*2,00=97,900 [C] <i>Celkem: B+C=143,800 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	143,800	
9	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>Zpětný zásyp pro UV:</i> 1,70*1,70*2,50*2=14,450 [A] -1,70*1,70*0,1*2=-0,578 [B] -1,70*0,50*1,50=-1,275 [C] -0,50*1,70*0,25*3=-0,638 [D] -3,1416*(0,315*0,315)*2,40*2=-1,496 [E] <i>Zpětný zásyp rýh pro přípojky UV:</i> 1,00*0,80*(7,00+6,50+6,50)=16,000 [F] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=26,463 [G]</i></p>	M3	26,463	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
10	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Krycí a boční obsyp přípojky vpusti</p> <p>Zpětný zásyp rýh pro přípojky UV:</p> <p>$1,00 \times 0,40 \times (7,00 + 6,50 + 6,50) = 8,000$ [A]</p> <p>Celkem: A=8,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</p>	M3	8 000	
11	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>pod konstrukčními vrstvami vozovky</p> <p>pod ŠDa 0/63:</p> <p>$35,0 = 35,000$ [A]</p> <p>Celkem: A=35,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	35,000	
12	272315	<p>ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37</p> <p>bet. palisáda z vibrolisovaného betonu</p> <p>do bet. základu C30/37 XF3:</p> <p>Betonový základ C 30/37 XF3:</p> <p>plocha základu (m²): 0,50</p> <p>délka palisádové zdi (m): 7,00</p> <p>$0,50 \times 7,00 = 3,500$ [A]</p> <p>Celkem: A=3,500 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovacích 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 kotevnicí 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 kotevnicí prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	3 500	
13	327115	<p>Svislé konstrukce</p> <p>ZDI OPĚR. ŽARUB NABŘEŽ Z DÍLCŮ BETONU DO C30/37</p> <p>bet. palisáda z vibrolisovaného betonu</p> <p>do bet. základu C30/37 XF3</p> <p>plocha palisády (m²): 0,031</p> <p>prům. výška palisády: 0,800</p> <p>ks: 33</p> <p>$0,031 \times 0,800 \times 33 = 0,818$ [B]</p> <p>plocha palisády (m²): 0,031</p> <p>prům. výška palisády: 1,300</p> <p>ks: 6</p> <p>$0,031 \times 1,300 \times 6 = 0,242$ [A]</p> <p>Celkem: B+A=1,060 [C]</p>	M3	1,060	

- 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 výtluž, 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 spar a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce 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.)

4		Vodorovné konstrukce			
14	451311 o	PODKL. A VYPLN. VRSTVY Z PROST. BET. DO C8/10 Beton C8/10 U nově budovaných vpustí Podkladní beton pod UV C8/10 tl. 100 mm: 1,70*1,70*0,1*2=0,578 [A] Celkem: A=0,578 [B]	M3	0,578	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nářeťy 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
15	451312 o	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 U nově budovaných vpustí Podkladní beton pro UV C12/15: 1,70*0,50*1,50=1,275 [A] 0,50*1,70*0,25*3=0,638 [B] Celkem: A+B=1,913 [C]	M3	1,913	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nářeťy 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
13	45131A	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Bet. lože C 20/25n-XF3tl. min. 100 mm pod dlažebními kostkami plocha dle ACAD (m2): 14,0 14,00*0,100=1,400 [A] podkladní beton C 20/25n-XF3 pod dlažbou z lomového kamene tl 0,15 m: svah u vjezdu na pozemek p. Brože plocha svahu dle ACAD (m2): 8,00 svahový součinitel: 1,50 8,00*1,50*0,15=1,800 [C] Celkem: A+C=3,200 [D]	M3	3,200	

			<ul style="list-style-type: none"> - 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, - zholování 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 odskružovacích 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, náلتků, 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, - nálety zabraňující soudržnosti 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
17	45157	o	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsypaní potrubí přípojek z kameniva těženého tl. 100 Lože provedeno z písku nebo SD max 0/22 1,0*0,1*(10+7,5+5,0+14,5)*1,1=4,070 [A] Délka přípojek dle situace ACAD Celkem: A=4,070 [B]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,070	
18	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen tl. 200 mm do bet. lože C20/25n-XF3 TL. 150 mm sraňováno cementovou maltou svah u vjezdu na pozemek p. Brože plocha svahu dle ACAD (m2): 8,00 svahový součinitel: 1,50 8,00*1,50*0,20=2,400 [A] Celkem: A=2,400 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 vyklynáváním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyztužuje se samostatně položkami SD 45 	M3	2,400	
5			Komunikace			
19	56333	a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm plocha dle ACAD (m2): 35,00=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	35,000	
20	56333	b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ŠDB 0/32 G min. 150 mm: plocha dle ACAD (m2): 0,50 + 2,50 + 18 0,50+2,50 + 18=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	21,000	
21	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. min. 150 mm plocha dle ACAD (m2): 35,000=35,000 [A] Šterkodrt ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm podsypaní pod tvacicemi: plocha dle ACAD (m2): 51,0=51,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	86,000	
22	572133		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,0 kg/m2 PI-E plocha dle ACAD (m2): 35,000 35,0=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	35,000	
23	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m2 pod ACL 16+: 552 m2 pod ACO 11+: 578 m2 552,00+578,00=1 130,000 [A] Celkem: A=1 130,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	1 130,000	
24	572224	X	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2</p>	M2	155,100	

		<p>Jen se souhlasem objednatele! (Předpoklad 30% z celkové plochy přepočteno na délku trhlin, pro imaginární šířku opravy trhliny 1m) Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115 TYP "1 varianta" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m ... jedná se o porušené trhliny: provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové modifikované emulze s výztužnou vložkou = frézovaná plocha kolem trhliny se očistí na šířku min.500mm, trhliny se profíznou na hloubku min. 30mm, vyčistí, opatří nátěrem a zaliji pružnou asfaltovou záplivkou, na upravené ploše se provede postřik modifikovanou asfaltovou emulzí do něhož se položí pásy výztužné vložky (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2)</p> <p>hlavní trasa plocha dle ACAD (m2): 453,000=453,000 [A] 1 vjezd plocha dle ACAD (m2). 47,000=47,000 [B] 2 vjezd plocha DLE acad (m2): 17,000=17,000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,3=155,100 [D] 30 procent celkové plochy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	155,100	
25	57476 X	<p>VOZOVKOVÉ VYŽTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU</p> <p>Jen se souhlasem objednatele! (Předpoklad 30% z celkové plochy přepočteno na délku trhlin, pro imaginární šířku opravy trhliny 1m) Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115 TYP "1 varianta" sanace samostatných trhlin při průměrné vzdálenosti trhlin >10m ... jedná se o porušené trhliny: provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové modifikované emulze s výztužnou vložkou = frézovaná plocha kolem trhliny se očistí na šířku min.500mm, trhliny se profíznou na hloubku min. 30mm, vyčistí, opatří nátěrem a zaliji pružnou asfaltovou záplivkou, na upravené ploše se provede postřik modifikovanou asfaltovou emulzí do něhož se položí pásy výztužné vložky (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2)</p> <p>Součástí asfaltové pružné membrány skládající se z geotextilie a dvouosé geomříže, které prošlím nebo tepelným spojením musí tvořit jediný celek. Indexová pevnost γ min 50 kN - ISO 3341 Pevnost v tahu min. 20kN - ČSN EN ISO 10319 Indexová tažnost γ max 3% ISO 3341 Tažnost max 5% ČSN EN ISO 10319 Velikost oka geomříže min. 30 x 30 mm γ Indexové údaje lze použít pouze pro výrobky ze skelných vláken</p> <p>hlavní trasa plocha dle ACAD (m2): 453,000=453,000 [A] 1 vjezd plocha dle ACAD (m2). 47,000=47,000 [B] 2 vjezd plocha DLE acad (m2): 17,000=17,000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,3=155,100 [D] 30 procent celkové plochy</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 	M2	155,100	
26	574B34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm:</p> <p>hlavní trasa plocha dle ACAD (m2): 35,00+457,000=492,000 [A] 1 vjezd plocha dle ACAD (m2). 46,000=46,000 [B] 2 vjezd plocha DLE acad (m2): 40,000=40,000 [C] Celkem: A+B+C=578,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	578,000	
27	574D56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm</p> <p>hlavní trasa plocha dle ACAD (m2): 35,00+457,000=492,000 [A] 1 vjezd plocha dle ACAD (m2). 46,000=46,000 [B] 2 vjezd plocha DLE acad (m2): 40,000=40,000 [C] Celkem: A+B+C=578,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	578,000	
28	574F46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+ 16S TL. 50MM</p> <p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm</p> <p>plocha dle ACAD (m2): 35,00=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]</p>	M2	35,000	

		<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 spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
29	577A2 X	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Jen se souhlasem objednatele! (Předpoklad 30% z celkové plochy přepočteno na délku trhlín, pro imaginární šířku opravy trhlíny 1m) Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115 TYP "1 varianta" sanace samostatných trhlín při průměrné vzdálenosti trhlín >10m ... jedná se o porušené trhlíny: provedení asfaltové pružné membrány z asfaltové modifikované emulze s výztužnou vložkou = frézovaná plocha kolem trhlíny se očistí na šířku min.500mm, trhlíny se profíznou na hloubku min. 30mm, vyčistí, opatří nátěrem a zalijí pružnou asfaltovou zálivkou, na upravené ploše se provede postřik modifikovanou asfaltovou emulzí do něhož se položí pásy výztužné vložky (dle TP115 8.2.3.1 a 8.2.1.2) hlavní trasa plocha dle ACAD (m2): 453,000=453,000 [A] 1 vjezd plocha dle ACAD (m2): 47,000=47,000 [B] 2 vjezd plocha DLE acad (m2): 17,000=17,000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,3/1,0=155,100 [D] 30 procent celkové plochy přepočteno na délku - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	155,100	
30	58222	DLAŽEBNĚ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC plocha dle ACAD (m2): 14,0 18,00=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B]	M2	18,000	
		<ul style="list-style-type: none"> - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
31	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zámková dlažba DL 60 mm Lože z drc. kam. fr. 4/8 L 40 mm plocha dle ACAD (m2): 0,50 + 2,50 0,50+2,50=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M2	3,000	
		<ul style="list-style-type: none"> - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
32	87133	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 150MM přípojky UV HDPE DN 150 mm 6,50+6,60+7,00=20,100 [A] Celkem: A=20,100 [B] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 plně 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahmujete tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	20,100	
33	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSTĚ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU 500x500 MM Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně kalového koše materiál Zn 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 			
34	89943	<p>VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p>napojení nových uličních vpustí na stávající uliční vpusti</p> <p>3=3,000 [A]</p> <p>Celkem: A=3,000 [B]</p>	KUS	3,000	
		<p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.</p>			
9		Ostatní konstrukce a práce			
35	915221	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>V rozsahu celé stavby (vč. značení mostu)</p> <p>V 4 (0,125):</p> <p>(83,0+85,0)*0,125=21,000 [A]</p> <p>Celkem: A=21,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 	M2	21,000	
36	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Silniční bet. obrubník 150x250 mm do bet. lož. C20/25n-XF3:</p> <p>osazení v = 20 cm: 2,0 m</p> <p>osazení v = 15 cm: 6,50 m</p> <p>2+6,5=8,500 [A]</p> <p>Celkem: A=8,500 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	8,500	
37	91723	<p>OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ</p> <p>přídlažba - betonový krajník šedý 500x250x100 mm do betonového lože C 20/25n-XF3 :</p> <p>dl. (m): 67,0</p> <p>67,0=67,000 [A]</p> <p>Celkem: A=67,000 [B]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	67,000	
38	919112	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>8,500+6,000+3,500+4,000+26,500+5,000+7,000+84,000=144,500 [A]</p> <p>Celkem: A=144,500 [B]</p> <p>položka zahrnuje fezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	144,500	
39	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>žlabovky š. 600 mm</p> <p>do betonu c20/25n-xf3 tl. 100 mm</p> <p>67=67,000 [A]</p> <p>Celkem: A=67,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárců 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	67,000	
40	935812	<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM</p> <p>nový žlab z kostek 100x100x100 mm do bet. lože C20/25n-XF3 :</p> <p>dl. (m): 8,0</p> <p>š. (m): 0,600</p> <p>8,000*0,600=4,800 [A]</p> <p>Celkem: A=4,800 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 	M2	4,800	



Firma: Reno Šumavá stavby s.r.l.o.

Soutěžní prací objektu

Stavba: L-22-009-000 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky
Rožpočet: SO 181 Dopravně-inženýrská opatření

SO 181

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02710	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring obížděné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		
2	027121		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ zajištění provizorního přístupu k nemovitostem 50=50,000 [A]	M2	50,000		
3	027123		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ 50=50,000 [A]	M2	50,000		
4	02720	X	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Údržba, oprava, doplnění dle požadavku PČR DI a úprava DIO během stavby pouze se souhlasem investora 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		
5 Komunikace							
5	57790A	X	VÝSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO (KUBATURA) Pouze se souhlasem investora 25=25,000 [A] Celkem: A=25,000 [B] - odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařizování hran - vyčištění - nářer - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka	M3	25,000		
9 Ostatní konstrukce a práce							
6	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST SO 181 - Výpis SDZ A15: 2=2,000 [A] B1: 5=5,000 [B] B13: 6=6,000 [C] B20a: 2=2,000 [D] IP10a: 2=2,000 [E] E3a: 2+1=3,000 [F] E5: 1=1,000 [G] E13: 6+2=8,000 [H] IS11b: 1+2+3+7+4+3+2+9+1+1+1+1+2=37,000 [I] IS11c: 20=20,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=86,000 [K] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dopravu značky	KUS	86,000		
7	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ A15: 2=2,000 [A] B1: 5=5,000 [B] B13: 6=6,000 [C] B20a: 2=2,000 [D] IP10a: 2=2,000 [E] E3a: 2+1=3,000 [F] E5: 1=1,000 [G] E13: 6+2=8,000 [H] IS11b: 1+2+3+7+4+3+2+9+1+1+1+1+2=37,000 [I] IS11c: 20=20,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=86,000 [K] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	86,000		
8	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 86*90=7 740,000 [A] Celkem: A=7 740,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	7 740,000		
9	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	16,000		

		<p>IP22: 4+1=5,000 [A] IS11a: 3+1+1+1+1+1+1+1+1+1=11,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>			
10	914613	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	
		<p>IP22: 4+1=5,000 [A] IS11a: 3+1+1+1+1+1+1+1+1+1=11,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>			
11	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NAJEMNÉ	KSDEN	1 440 000	
		<p>Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 16*90=1 440,000 [A] Celkem: A=1 440,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>			
12	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	122,000	
		<p>*914112* 86=86,000 [A] *914612* 16*2=32,000 [B] *916312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=122,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoiky a upevňovacího zařízení</p>			
13	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	122,000	
		<p>*914112* 86=86,000 [A] *914612* 16*2=32,000 [B] *916312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=122,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>			
14	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	KSDEN	10 980 000	
		<p>Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 122*90=10 980,000 [A] Celkem: A=10 980,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</p>			
18	916122	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	
		<p>SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>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</p>			
19	916123	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		<p>SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>			
20	916129	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ	KSDEN	180,000	
		<p>Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 2*90=180,000 [A] Celkem: A=180,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>			
24	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	
		<p>SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>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</p>			
25	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		<p>SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>			
26	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ	KSDEN	180,000	
		<p>Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 2*90=180,000 [A] Celkem: A=180,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>			
30	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	154,000	

31	916723	<p>"914112" 86=86,000 [A] "914612" 16*2=64,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=154,000 [D]</p> <p>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</p>	KUS	154,000	
32	916729	<p>"914112" 86=86,000 [A] "914612" 16*2=64,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=154,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ</p> <p>Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 154*90=13 860,000 [A] Celkem: A=13 860,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	13 860,000	



Firma: Reno Sumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-009-000 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky

SO 201

Rožpočet: SO 201. Opěrná zeď

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	241,067		
			p.č. 13173: 111,415*2,0=222,830 [A] p.č. 26125: 129*(3,1416*0,15*0,15)*2,0=18,237 [B] Celkem: A+B=241,067 [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 odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů 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.				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	105,395		
			p.č. 96616: 42,158*2,5=105,395 [A] Celkem: A=105,395 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů 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.				
3	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			zajištění všech zkoušek materiálů, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP 60 hod. (pro celou stavbu) 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			Účast geologa pro posouzení základových poměrů, odsouhlasení navrženého způsobu zakládání mostu 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000		
			Souhrn všech požadavků DOSS pro ochranu životního prostředí viz Dkladová část 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍJÍMŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
			dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) + papírová forma 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000		
			1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000		
			1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným 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				
11	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ŽRIZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		

			Souhrn všech opatření k ochraně inženýrských sítí dle požadavků jednotlivých správců IS viz Dokladová část I=1 000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Zemní práce			
12	11201	X	KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stávajících smrků na pozemku p. Brože. Pouze se souhlasem investora Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 3 ks - 30 cm 7 ks - 20 cm 7 ks - 15 cm 3+7+7=17,000 [A] Celkem: A=17 000 [B] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	17,000	
13	11511		CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 100=100,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	100,000	
14	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Hloubení jam pro demolici a realizaci nové zdi: Rub zdi: plocha (m2): 2,51 dl. (m): 36,5 2,51*36,500=91,615 [A] Líc zdi: plocha (m2): 0,39 dl. (m): 36,0 0,39*36,00=14,040 [B] Dočistění stavební jámy: plocha (m2): 0,16 dl. (m): 36,0 0,16*36,00=5,760 [C] Celkem: A+B+C=111,415 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 č. 0141**	M3	111,415	
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemina na trvalou skládku p.č. 13173: 111,415=111,415 [A] p.č. 26125: 129*(3,1416*0,15*0,15)=9,118 [B] Celkem: A+B=120,533 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)	M3	120,533	
16	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp základů (nepropustný zásyp základů dle ČSN 73 6244)	M3	47,085	

Zpětný zásyp objektu:
 Rub zdi:
 plocha (m²): 0,85
 dl. (m): 36,5
 0,85*36,50=31,025 [A]
 Lic zdi:
 plocha (m²): 0,44
 dl. (m): 36,5
 0,44*36,50=16,060 [B]
 Celkem: A+B=47,085 [C]
 položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávák
 - 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.)

2		Základy			
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITEHO (DRENÁŽNÍHO) Drenážní mezerovitý beton okolo drenáží na rubu opěrní zdi 0,300*0,300*36,000=3,240 [A] Celkem: A=3,240 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,240	
18	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Ochrana těsnicí fólie na rubu zdi 2 x geotextilie 500 g/m ² Rub zdi: š (m): 2,00 dl. (m): 36,0 2,00*36,0*2=144,000 [A] Celkem: A=144,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	144,000	
19	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ HDPE fólie těsnicí na rubu zdi Rub zdi: š (m): 2,00 dl. (m): 36,0 2,00*36,00=72,000 [A] Celkem: A=72,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	72,000	
20	224313	Z PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Záporové pažení pro demolici původní zdi a stavbu nové opěrné zdi: délka pažení: 43,0 m Výplň spodní části vrtu pro záporové pažení, dl. 2,5 m C16/20-C0 (43,0/1,5)*2,5*(3,1416*0,15*0,15)=5,066 [A] Celkem: A=5,066 [B] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, 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 odskružovacích 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 kotevnických čel, kapes, nátluků, 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 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolační proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetónování a nadbetónování, který se nepřítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod čelím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem	M3	5,066	
21	22594	Z ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE Záporové pažení pro demolici původní zdi a stavbu nové opěrné zdi: délka pažení: 43,0 m Spodní část sloupů záporového pažení heb 140 (33,7 kg/m), nebudou se odstraňovat jsou zabetonované do vrtů. SPODNÍ ČÁST DOČASNÉHO PAŽENÍ: (43,0/1,5)*2,5*33,7*0,001=2,415 [A] Celkem: A=2,415 [B]	T	2,415	

		položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.			
22	22694	Z ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ Záporové pažení pro demolici původní zdi a stavbu nové opěrné zdi: délka pažení: 43,0 m Horní část sloupů záporového pažení HEB 140 (33,7 kg/m) + ocelová převážka U180 (22,0 kg/m) záp. pažení, vč. vyztužení rohů pažení, včetně odřezání. Vč. Likvidace a odvozu v režii zhotovitele Ocelové sloupy HEB 140 dl. 2,0 m (33,7 kg/m): (43,0/1,5)*2,0*33,7*0,001=1,932 [A] Ocelová převážka U 180 (22,00 kg/m): 43,0*22,00*0,001=0,946 [B] Celkem: A+B=2,878 [C]	T	2,878	
23	22695	Z VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (KUBATURA) Záporové pažení pro demolici původní zdi a stavbu nové opěrné zdi: délka pažení: 43,0 m Výdřeva dočasného ZP. Včetně odřezání. Vč. Likvidace a odvozu v režii zhotovitele Výdřeva tl. 0,05 m: 43,0*2,0*0,05=4,300 [A] Celkem: A=4,300 [B]	M3	4,300	
24	26125	Z VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM Záporové pažení pro demolici původní zdi a stavbu nové opěrné zdi: délka pažení: 43,0 m Vrty dl. 4,5 m pro piloty DN 0,3 m a 1,50 m: (prof. 300 mm, pažené ocelovými výpaženícemi) odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (43,0/1,5)*4,5=129,000 [A] Celkem: A=129,000 [B]	M	129,000	
25	272325	Z ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Beton (C30/37-XA1) Základy opěrné zdi: 1,75*0,60*3,00*11=34,650 [A] 1,75*0,60*2,56=2,688 [B] Celkem: A+B=37,338 [C] - 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 odskrúzovacích 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	37,338	
26	272365	Z VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B (B500b param. 185 kg/m3) 37,338*0,185=6,908 [A] Celkem: A=6,908 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	6,908	
27	31717	Z KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 8kg/ks 36,000/0,900*8,00=320,000 [A] Celkem: A=320,000 [B]	KG	320,000	

28	317325	<p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p> <p>RIMSÝ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF4</p> <p>Rimsy ze ŽB C 30/37-XF4: plocha (m²): 0,200 délka (m): 36,000 0,200*36,000=7,200 [A] Celkem: A=7,200 [B]</p> <p>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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (iztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	7.200	
29	317365	<p>VÝZTUŽ RIMSÝ Z OCELI 10505 B500B</p> <p>B500B param. 200 kg/m³ 7,2*0,2=1,440 [A] Celkem: A=1,440 [B]</p> <p>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 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 ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>	T	1.440	
30	327215	<p>PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>přezdění stávající kamenné zídka v navazujícím úseku oplotení dl. 10 m 0,5*0,75*10=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B]</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar</p>	M3	3.750	
31	3272C7	<p>ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM POUVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>Gabionová zídka bude tvořena složenou gabionovou konstrukcí z dílů o rozměrech 500x500x500 mm.</p> <p>Materiálové charakteristiky gabionu: Pevnost sítě v tahu: Rt = 40 kN/m Vzdálenost svistých přiček: 1,0 m Únosnost spoje: Rs = 40 kN/m</p> <p>Materiály pro gabionovou zeď musí splňovat TKP 30 (2020) Kvalita kameniva musí splňovat požadavky dle tab. NA.1 ČSN EN 13285 Rozměry a tvar kamene - výplňový kámen frakce 32/63 a 63/200 (urovnaný líc) 0,500*0,500*0,500=0,125 [A] 0,500*0,250*0,500=0,063 [B] Celkem: A+B=0,188 [C]</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</p>	M3	0.438	
32	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Dřík ze ŽB C 30/37-XF2: ((1.250+1.532)/2.000)*0.600*3.000=2,504 [A] ((1.250+1.532)/2.000)*0.600*3.000=2,504 [B] ((1.250+1.532)/2.000)*0.600*3.000=2,504 [C] ((1.200+1.481)/2.000)*0.600*3.000=2,413 [D] ((1.200+1.477)/2.000)*0.600*3.000=2,409 [E] ((1.200+1.472)/2.000)*0.600*3.000=2,405 [F] ((1.150+1.418)/2.000)*0.600*3.000=2,311 [G] ((1.150+1.413)/2.000)*0.600*3.000=2,307 [H] ((1.150+1.409)/2.000)*0.600*3.000=2,303 [I] ((1.150+1.404)/2.000)*0.600*3.000=2,299 [J] ((1.100+1.353)/2.000)*0.600*3.000=2,208 [K] ((1.100+1.316)/2.000)*0.600*2.560=1,855 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=28,022 [M]</p>	M3	28.022	

		<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 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 odskrúzovacích 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, náhlků, 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	5,184	
33	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B 500 b: parametricky 185 kg/m ³ 28,022*0,185=5,184 [A] Celkem: A=5,184 [B]			
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 			
34	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod novou zdi C16/20 tl. 100 mm: 2,15*0,10*(3,00+0,50+0,50)*11=9,460 [A] 2,15*0,10*(2,56+0,50+0,50)=0,765 [B] Podkladní beton pod drenáží C16/20 š. 400 mm: plocha (m ²): 1,084 1,084*0,400*12=5,203 [C] Celkem: A+B+C=15,428 [D]	M3	15,428	
		<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 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 odskrúzovacích 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, náhlků, 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
35	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní přechodový klín SD 0-32, Id=0,85: Rub zdi: plocha (m ²): 0,85 dl. (m): 36,0 0,85*36,00=30,600 [A] Celkem: A=30,600 [B]	M3	30,600	
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
36	643231	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÁ OTEVÍRAVA	M2	10,000	

		<p>Odstranění stávající vjezdové brány a branky vč. skladování a nutné dopravy zpětná montáž vč. nutné dopravy $5,00 \times 2,00 = 10,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávka vrat dle specifikace objednatele včetně předepsané povrchové úpravy - montáž nových vrat - seřízení výrobků k jejich plné funkcičnosti Přiručená stavební výroba</p>			
37	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>penetrační nátěr pod izolací rubu opěrné zdi $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [A] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [B] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [C] $((1,200+1,481)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,822$ [D] $((1,200+1,477)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,816$ [E] $((1,200+1,472)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,808$ [F] $((1,150+1,418)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,652$ [G] $((1,150+1,413)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,645$ [H] $((1,150+1,409)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,639$ [I] $((1,150+1,404)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,631$ [J] $((1,100+1,353)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,480$ [K] $((1,100+1,316)/2,000) \times 2,560 + (1,000+0,600) \times 2,560 = 7,188$ [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=103,600 [M]</p> <p>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. geotextílii</p>	M2	103.600	
38	711332	<p>IZOLACE PODZEM OBJ. PROTI VOL. STĚK. VODĚ ASFALT. PÁSY</p> <p>Asfaltové pásy tl. 5 mm $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [A] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [B] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [C] $((1,200+1,481)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,822$ [D] $((1,200+1,477)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,816$ [E] $((1,200+1,472)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,808$ [F] $((1,150+1,418)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,652$ [G] $((1,150+1,413)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,645$ [H] $((1,150+1,409)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,639$ [I] $((1,150+1,404)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,631$ [J] $((1,100+1,353)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,480$ [K] $((1,100+1,316)/2,000) \times 2,560 + (1,000+0,600) \times 2,560 = 7,188$ [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=103,600 [M]</p> <p>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. geotextílii, cementový potěr, izolační přízdívku</p>	M2	103.600	
39	711432	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>$3,000 \times 0,600 \times 11 = 19,800$ [A] $2,560 \times 0,600 \times 1 = 1,536$ [B] Celkem: A+B=21,336 [C]</p> <p>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. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton</p>	M2	21.336	
40	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p>ochrana izolace na rubu $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [A] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [B] $((1,250+1,532)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,973$ [C] $((1,200+1,481)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,822$ [D] $((1,200+1,477)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,816$ [E] $((1,200+1,472)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,808$ [F] $((1,150+1,418)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,652$ [G] $((1,150+1,413)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,645$ [H] $((1,150+1,409)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,639$ [I] $((1,150+1,404)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,631$ [J] $((1,100+1,353)/2,000) \times 3,000 + (1,000+0,600) \times 3,000 = 8,480$ [K] $((1,100+1,316)/2,000) \times 2,560 + (1,000+0,600) \times 2,560 = 7,188$ [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=103,600 [M]</p>	M2	103.600	

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Potrubí			
41	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH vč napojení na novou UV 36,00=36,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiály a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení konců a pod. - úprava průstupů, 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 Ostatní konstrukce a práce	M	36 000	
42	916821	ODĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI PLASTOVÉ - DOD A MONTÁŽ provizorní oplocení v= 2,0 m, dl. = 42,0 m (neprůhledné), opatřeno vjezdovou branou š. 4,0 m 42=42,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	42 000	
43	916823	ODĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI PLASTOVÉ - DEMONTÁŽ provizorní oplocení v= 2,0 m, dl. = 42,0 m (neprůhledné), opatřeno vjezdovou branou š. 4,0 m 42=42,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M	42 000	
44	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dílek: 1.850*4.482*0.35=2,902 [A] 1.850*4.226*0.35=2,736 [B] 1.850*4.083*0.35=2,644 [C] 1.850*4.284*0.35=2,774 [D] 1.850*3.905*0.35=2,528 [E] 1.850*4.093*0.35=2,650 [F] 2.064*4.075*0.35=2,944 [G] 1.850*4.201*0.35=2,720 [H] 1.850*1.992*0.35=1,290 [I] základ: 1.850*0.75*1.50=2,081 [J] 1.850*0.75*1.50=2,081 [K] 1.850*0.75*1.50=2,081 [L] 1.850*0.75*1.50=2,081 [M] 1.850*0.75*1.50=2,081 [N] 1.850*0.75*1.50=2,081 [O] 2.064*0.75*1.50=2,322 [P] 1.850*0.75*1.50=2,081 [Q] 1.850*0.75*1.50=2,081 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=42,158 [S] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	42,158	
45	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Odstranění stávající drátěného plotu na původní opěrné zdi: v= 1,60 m dl. = 36,0 m + 2,0 m (u vjezdové brány) 36,00+2,00=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)	M	38 000	



Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-009-000 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

SO 801

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukční práce							
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV vybourána zpevněná plocha p.č. 11314: 7,56*2,5=18,900 [A] Celkem: A=18,900 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 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	18,900		
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE návod na údržbu zasazené zeleně pro majitele pozemku 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací Zemní práce	KPL	1,000		
3	11314		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM stávající zpevněná plocha tl. 0,27 m veškerá manipulace v režii zhotovitele vč. odvozu na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele plocha dle ACAD (m2): 28 28,00*0,27=7,560 [A] Celkem: A=7,560 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	7,560		
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod konstrukčními vrstvami vozovky pod ŠDa 0/63: plocha dle ACAD (m2): 28 28,00=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	28,000		
5	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M Ohumusování pracovní plochy v tl. 10 cm vč. nákupu mtr. plocha dle ACAD (m2): 33,00+86,00=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	119,000		
6	18246		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATEHŮ KOBERCE plocha dle ACAD (m2): 33,00=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B] Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	33,000		
7	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU plocha dle ACAD (m2): 33,00=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	33,000		
8	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VYSADBU plocha dle ACAD (m2): 33,00+86,00=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	119,000		
9	183311		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY plocha dle ACAD (m2): 33,00+86,00=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	119,000		
10	183312		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ plocha dle ACAD (m2): 33,00+86,00=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovňání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku	M2	119,000		
11	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVĚ chemické odplevelení před založením kultury plocha dle ACAD (m2): 33,00+86,00=119,000 [A] Celkem: A=119,000 [B] položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	119,000		

12	18461	MULČOVÁNÍ materiál - mulčovací borka tl. mulče do 0,1 m v rovině plocha dle ACAD (m2): 86,00=86,000 [A] Celkem: A=86,000 [B] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	86,000	
13	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH stromy: 2 ks keře: 26 ks 2+26=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] odplevelení s nakypěním, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	28,000	
14	184C1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPU JAMKY keře: Ozn. Název KS 1 Bobkovišeň lékařská caucasica 5 2 Blyškavka Fraserova 'Red Robin' 2 3 Vilín prostřední Sunburst 1 4 Hlohyně šarlatová Orange Glow 1 5 Brslán japonský Green Spire 1 6 Hlohyně šarlatová Soleil d'Or 3 7 Ruj vlasatá Royal Purple 1 8 Šefík 2 9 Ruj vlasatá GraceW 1 10 Kalina japonská 2 11 Kalina Burkwoodova 'Chenaultii' 2 12 Vonokvětká libovonná 1 14 Kalina obecná Roseum 1 16 Šefík růžový 1 17 Zerav fasnatý 'Whipcord' 1 18 Šefík fialovomodrý 1 26=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	26,000	
15	184D11	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 0.8M Ozn. Název KS 13 Borovice lesní globosa viridis 1 15 Borovice kleč Mughus 1 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	2,000	
16	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU materiál - voda pitná pro ostatní odběratele (zalití stromů 80-100l/strom) 28*0,10=2,800 [A] Celkem: A=2,800 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	2,800	
17	46251	Vodorovné konstrukce ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE břeh zpevněný kamením proti splavení humusu v. cca 1,2 m. sklon cca 45° 6,000*1,000*1,200=7,200 [A] Celkem: A=7,200 [B] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, ledná se o nakupování materiál Komunikace	M3	7,200	
18	56333 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDB 0/32 G min. 150 mm: plocha dle ACAD (m2): 28 28,00=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] - dodání kamene předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	28,000	
19	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.5KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,0 kg/m2 PI-E plocha dle ACAD (m2): 28,000 28,0=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] - 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	M2	28,000	
20	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl.40 mm: plocha dle ACAD (m2): 28 28,00=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	M2	28,000	

- 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 spár a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahmuje postřiky, nálety
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: Reho Sumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-009-000 Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky

SO 861

Rozpočet: SO 861 Rekonstrukce oplocení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	31811		Svislé konstrukce ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DILCŮ BĚTON přirostlé prefabrikované betonové dílce v dezénu licového zdíva v přírodním odstínu betonu <i>Přirostlý betonový plot profilovaný v=1,50 m</i> <i>tl. (m): 0,05</i> <i>dl. (m): 2,000*16 + 1,590*2</i> <i>(2,000*16+1,590*2)*1,50*0,05=2,639 [A]</i> <i>Celkem: A=2,639 [B]</i> - 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 předpatých 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 úložných ploch, - zednické výpomocce 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),	M3	2,639		
2	318181		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DILCŮ ZE DŘEVA MĚKKÉHO <i>Dřevěný plot v=1,50 m</i> <i>tl. (m): 0,05</i> <i>dl. (m): 2,000</i> <i>1,50*0,05*2,00=0,150 [A]</i> <i>Celkem: A=0,150 [B]</i> - 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, - 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 úložných ploch, - zednické výpomocce 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (výpvy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci.	M3	0,150		
3	318325		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 C30/37-XF4 <i>ŽB plotová zídka:</i> <i>pohledová plocha (m2): 1,200</i> <i>tl. (m): 0,100</i> <i>ks. 18</i> <i>1,200*0,100*18=2,160 [A]</i> <i>Celkem: A=2,160 [B]</i>	M3	2,160		

- 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 odbedňovacích a odskrůzovacích 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, náitků, 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4	318365	VÝZTUŽ ZDI ODDĚL A OHRAD Z OCELI 10505, B500B	T	0,324	
---	--------	---	---	-------	--

parametricky 150 kg/m³

2,160*0,150=0,324 [A]

Celkem: A=0,324 [B]

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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

5	33794	SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU	T	0,831	
---	-------	-------------------------------	---	-------	--

Ocelové plotové sloupy:

Krajní sloupky U100 (10,60 kg/m):

dl. (m): 2,213+2,025

(2,213+2,025)*10,60*0,001=0,045 [A]

Vnitřní sloupky HEB 100 (20,4 kg/m):

dl. (m):

2,213+2,213+2,213+2,213+2,212+2,210+2,208+2,206+2,204+2,202+2,200+2,198+2,196+2,194+2,194+2,194+2,194

(2,213+2,213+2,213+2,213+2,212+2,210+2,208+2,206+2,204+2,202+2,200+2,198+2,196+2,194+2,194+2,194+2,194)*20,40*0,001=0,764 [B]

Patní plech:

0,200*0,200*0,01*7,980=0,003 [C]

střešní plech

19*1,000*0,001=0,019 [D]

Celkem: A+B+C+D=0,831 [E]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,

- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,

- dodání spojovacího materiálu,

- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,

- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- všechny druhy ocelového kotvení,

- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,

- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,

- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,

- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maitou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou,

- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,

- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,

- ochranná opatření před účinky bludných proudů

- ochranu před přepětím.



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

Harmonogram prací

Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky

Popis prací	měsíc	07/2023							08/2023							09/2023				10/2023
		06/2023							08/2023											
Popis prací	týden	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	
Převzetí staveniště																				
Přípravné práce																				
SO 101 Silnice II/159																				
Odstranění konstrukce vozovky																				
Zemní práce																				
Konstrukce vozovky																				
Potrubí, vpusti																				
Obrubníky, krajníky, žlaby																				
Vodorovné dopravní značení																				
SO 181 Dopravně-inženýrská opatření																				
Montáž, údržba a demontáž DZ																				
SO 201 Opěrná zeď																				
Bourání opěrné zdi a plotu vč. odvozu																				
Provizorní oplocení																				
Kácení dřevin																				
Zemní práce																				
Základy																				
Opěrná zeď, vč. výztuže a římsy																				
Izolace																				
SO 801 - Vegetační úpravy																				
Zemní práce																				
Výsadba dřevin																				
Zhotovení zjezdu a záhozu z LK																				
SO 861 - Rekonstrukce oplocení																				
Dodávka a montáž oplocení																				
Různé dokončovací práce pro všechny objekty																				
Předání stavby																				
Kompletní dokončení stavby																				

Zahájení

Termín realizace:

Kompletní dokončení

06/2023

90 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

120 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

Ve Vl. Březí dne 12.4.2023

ředitel společnosti

Kontrolní a zkušební plán

Rekonstrukce opěrné zdi silnice II/159 Paseky

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 TP	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4.	Záporové pažení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
5.	Odvodnění, trativody	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, dodací list	SV	VSS, ŘS	
6.	Vrty pro mikropiloty	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
7.	Zásypy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
8.	Betonáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
9.	Betonářská výztuž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Uložení	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
10.	Izolace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
11.	Podkladní vrstvy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
12.	Pokládka AB	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
13.	Dlažby, rigoly	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
14.	Svislé dopravní značení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s 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	

Ve Vl. Březí dne 9.5.2023

Zpracoval:
Schválil:

