

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“

Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice

číslo smlouvy zhotovitele: 10/2023

číslo smlouvy objednatele: 8/VZ/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.: **██████████**
 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 30035)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

Ministerstvo dopravy
 Státní fond dopravní
 infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice“**

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

Místem plnění je most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice, okres Tábor.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 8/VZ/2023, dále projektovou dokumentací „Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice“, ve stupni DÚSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **HBP s.r.o.**, Čechova 59, 370 65 České Budějovice, IČO 26087677 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

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

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

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

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

2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel 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 5ti kal. dnů** po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 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 přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	9 682 300,- Kč
DPH 21 %	2 033 283,- Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	11 715 583,- Kč

slovy: jedenáct-miliónů-sedm-set-patnáct-tisíc-pět-set-osmdesát-tři-korun-českých včetně DPH.

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

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

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že 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. **V případě spolufinancování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.



- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky 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 živičným materiálem bude naloženo v souladu s platnou vyhláškou č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky provozu v místě stavby, doprava bude převedena na provizorní komunikaci. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.



- 6.11. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na 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 nepřijímá, 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 nepřijímá, 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 reklamace 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 nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi 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.

- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a 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. 8/VZ/2023 a nabídka zhotovitele ze dne 6.3.2023 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 – [redacted] tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.



- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 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 6.3.2023
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 25. 04. 2023

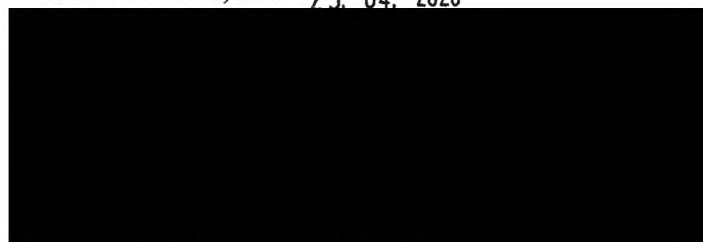


Ing. Andrea Jankovcová

ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

Vlachovo Březí, dne: 25. 04. 2023

ředitel společnosti
Reno Šumava stavby s.r.o.



Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 21 115 00 - Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí

Mažice

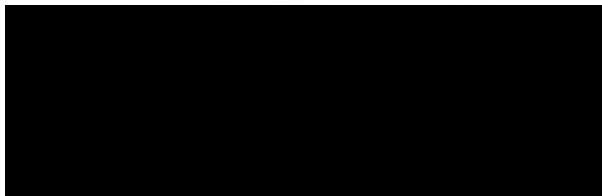
Varianta: ZR

Celková cena bez DPH: 9 682 300,00
DPH 21%: 2 033 283,00
Celková cena s DPH: 11 715 583,00

Objekt	Popis	Celka bez DPH	DPH	Celka s DPH
SO 201	Most	9 682 300,00	2 033 283,00	11 715 583,00

Ve Vl. Březi dne 6.3.2023

Ing. Vladimír Helma, ředitel společnosti





Firma: Reno Sumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21 115 00 Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice
Rozpočet: SO 201 Most

SO 201 9 682 300,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton dle pol. 966158: 2 81*2 4=6 744 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,744		
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železový beton dle pol. 966168: 59,011*2 5=147 528 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	147,528		
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalty (frézovaná), ZAS - T1/2 dle pol. 113726: 122 302*2 3=281 295 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	281,295		
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo, kamen dle pol. 113328: 237,591*2 1=498,941 [A] dle pol. 122738: 90,165*1 8=162,297 [B] dle pol. 124738: 81,061*1 8=145,910 [C] dle pol. 126738: 68,383*1 8=123,089 [D] dle pol. 12930: 16,6*1 8=29,880 [E] dle pol. 131738: 306,663*1 8=551,993 [F] dle pol. 264428: 35*0 28*1 8=17,640 [G] dle pol. 966138: 47,19*2 6=122,694 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 652,444 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 652,444		
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace mostu - předpoklad tl. 5mm / do 6kg/m2 dle pol. 97817: 65 1*6 0/1000=0 391 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,391		
6	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽKY A PŘÍSTUP CESTY položka zahrnuje - aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DO - osazení značení dle TP66 dle přílohy E3 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO	KPL	1,000		
7	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Práce spojené s vypnutím vzdušného vedení VN	KPL	1,000		
8	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa na stavbě, vč. všech zkoušek a posouzení, zahrnuje i dohled při snižování hladiny spodní vody a zakládání stavby	KPL	1,000		
9	02821		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU účast archeologa na stavbě	KPL	1,000		
10	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodet - výměření, měření během stavby	KPL	1,000		
11	029113		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného stavu	KUS	1,000		
12	02920		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Pasport okolních studní před zahájením stavby a po dokončení jeho vyhodnocení, předpoklad 2ks bude čerpano dle skutečnosti	KPL	1,000		
13	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
14	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
15	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ a příp. tištěné, dle SOD	KPL	1,000		
16	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000		
17	02946		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 OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu 			
18	02953	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p> <p>1. HMP</p>	KUS	1 000	
		<p>položka zahrnuje :</p> <ul style="list-style-type: none"> - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu 			
19	029611	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</p> <p>bude čerpáno dle skutečnosti</p> <p>POZN: Pol. vykázána nad rámec pol. výkopů - zvýšené náklady na zabezpečení pracovišního místa v korytě potoka.</p> <p>Ostatní</p> <p>Dohled na čerpání vč. zajištění náhradních centrál pro zabezpečení stavby v období potřeby snížení spodní vody (cca 11 týdnů, 16 hodin denně * 77 dní) = 1 232,000 [A]</p>	HOD	1 232 000	
		<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p> <p>ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>vč. zajištění opatření BOZP příp. oplocení, ostrahy ap.</p>			
20	03100	<p>zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p> <p>Zemní práce</p> <p>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</p>	KPL	1 000	
		<p>vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele</p> <p>Bourací práce v rámci demolice a přípravných prací - odstranění křovin (odhad) 20 m2 = 20 000 [A]</p> <p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm</p> <p>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost</p> <p>spálení na hromadách nebo štěpkování</p>	M2	20 000	
21	11120	<p>KÁCENÍ STROMŮ D K MĚNE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele</p> <p>Bourací práce v rámci demolice a přípravných prací - Kácení stromů (břiza pr. 0,15m a pr. 0,4m) 2 ks = 2 000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>- zásvp iam po pařezech</p>	KUS	2 000	
22	11201	<p>ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km)</p> <p>Bourací práce v rámci demolice a přípravných prací -</p> <ul style="list-style-type: none"> - kce vozovky na mostě tl. 0,29 m (odhad) * 42,35 m2 = 12,282 [A] - kce vozovky mimo most tl. 0,22 m (odhad) * 321,16 m2 = 70,655 [B] - kce účelové komunikace tl. 0,3 m (odhad) * 94,0 m2 = 28,200 [C] <p>po ukončení výstavby mostu -</p> <ul style="list-style-type: none"> - provizorní komunikace - ŠD 463,56 m2 * 0,25 m + 10,564 m3 = 126,454 [D] <p>Celkem: A+B+C+D=237,591 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	237 591	
23	113328	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO - DOPRAVA</p> <p>doprava přes 20 do 30km</p> <p>dle pol. 113328: 237 591 * 2 * 10 = 4 989 411 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	4 989 411	
24	11332B	<p>ODSTRANĚNÍ GEOTEXILIE Z PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH</p> <p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku Želeč (16km)</p> <p>Bourací práce - po ukončení výstavby mostu - provizorní komunikace - geotextilie 300g/m2 476,2 = 476 200 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M2	476 200	
25	11338.R	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km)</p> <p>Bourací práce v rámci demolice a přípravných prací -</p> <ul style="list-style-type: none"> - fréza vozovky ZAS-T1 obrus + ložná tl. 0,08 m * 365,38 m2 + tl. 0,04 m * 20,50 m2 + účelová komunikace tl. 0,08 m * 94,03 m2 = 37,573 [A] - fréza vozovky ZAS-T1 penetrační makadam tl. 0,15 m * 321,57 m2 + tl. 0,07 m * 22,43 m2 + tl. 0,02 m * 21,38 m2 = 50,233 [B] <p>po ukončení výstavby mostu -</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACO16 + recyklát z provizorní komunikace 287,47 m2 * 0,12 m = 34,496 [C] <p>Celkem: A+B+C=122 302 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	122 302	
26	113728	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>doprava přes 20 do 30km</p> <p>dle pol. 113328: 122 302 * 2 * 3 * 10 = 2 812 946 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	2 812 946	
27	11372B	<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p>	M	57 620	

		<p>Dokončující práce Frézování drážky - - okolo říms NS 14,43 m + PS 17,13 m =31,560 [A] - na hranicích fréz 20,06 m =20,060 [B] - okolo obrubníků 6,0 m =6,000 [C] Celkem: A+B+C=57 620 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>			
29	11511	<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN bude čerpáno dle skutečnosti POZN.: Pol. vykázána nad rámec pol. výkopů - zvýšené náklady na zabezpečení pracovního místa v korytě potoka. odhad - - čerpání z vrtů 4*1500 + 1*170 =6 170,000 [A] - čerpání ze stavební jámy 200=200,000 [B] Celkem: A+B=6 370 000 [C] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	6 370,000	
30	11523	<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M montáž, údržba, demontáž Ostatní Provizorní zatrubnění příkopu potrubím DN 300mm 16,0 m' =16 000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	16 000	
31	11526	<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M montáž, údržba, demontáž Ostatní Provizorní zatrubnění potoka potrubím DN 800mm 50,0 m' =50 000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	50 000	
32	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením v místě stavby pro následné zpětné použití Přípravné práce Sejmутí ornice - odhad - - provizorní komunikace 262 m² * 0,15 m =39,300 [A] - výkop pro most a úprava koryta 284 m² * 0,1 m =28,400 [B] Celkem: A+B=67 700 [C] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	67 700	
33	12190	<p>PŘEVŘSTVENÍ ORNICE ochrana sejmутé ornice na stavbě dle pol. 12110: 67 7=67 700 [A] položka zahrnuje přeřstvení ornice na skládce</p>	M3	67 700	
34	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolic a přípravných prací - - výkop pro konstrukci nové části účelové komunikace 36,4 m² * 0,39 m =14,196 [A] - po ukončení výstavby mostu - - odštěpení násypu provizorní komunikace 75,969 m³ =75,969 [B] Celkem: A+B=90,165 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 výkopávkou (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**</p>	M3	90 165	
35	12273B	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA doprava přes 20 do 30km dle pol. 122738: 90 165*10=901 650 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatuty [m³] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	901 650	
36	12473	<p>VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I odvoz a uložení na skládku je již zahrnut v položce celkových výkopů Ostatní Provizorní zatrubnění - odstranění zemních hrázek pro utěsnění potrubí 4,8 m³ =4 800 [A]</p>	M3	4 800	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - 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** 			
37	124738	<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolic a přípravných prací - koryto - - pod stávajícím mostem 6,76 m2 * 7,0 m =47,320 [A] - mimo most pro nové opevnění 0,545 m2 * (29,74 + 32,17 m) =33,741 [B] Celkem: A+B=81,061 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - 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	81,061	
38	12473B	<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I - DOPRAVA doprava přes 20 do 30km dle pol. 12473B: 81 061*10=810 610 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	810,610	
39	126738	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolic a přípravných prací - - razubení svahů a úprava břehových hran PB PS 2,18 m2 * 4,72 m + PB NS 0,878 m2 * 13,9 m + LB NS 1,643 m2 * 27,93 m =68,383 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - 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	68,383	
40	12673B	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I - DOPRAVA doprava přes 20 do 30km dle pol. 12673B: 68 383*10=683 830 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	683,830	
41	12930	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolic a přípravných prací - - vycištění příkopů (odhad) 16,6 m3 =16,600 [A]</p>	M3	16,600	

		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
42	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolice a přípravných prací - - vykop stavobní jámy LB 11,1 m ² * 13,44 m + PB 12,64 m ² * 11,05 m + 1,32 m ² * 13,49 m = 306 663 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	306,663	
43	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA doprava přes 20 do 30km dle pol. 131738: 306,663*10=3 066 630 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	3 066,630	
44	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 122738: 90,165=90,165 [A] dle pol. 124738: 81,061=81,061 [B] dle pol. 126738: 68,383=68,383 [C] dle pol. 131738: 306,663=306,663 [D] dle pol. 264428: 35*0,28=9,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=556,072 [F] položka zahrnuje: - 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 stísněných prostorech - ztížené 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	556,072	
45	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemní práce v rámci demolice a přípravných prací - provizorní komunikace - - hutněný násyp 1,75 m ² * 12,2 m + 14,15 m ² * 3,86 m = 75,969 [A] v rámci výstavby mostu - dosypání svahů NS PB 2,12 m ² * 19,52 m + PS PB 0,97 m ² * 7,47 m + 3,06 m ² * 16,05 m + PS LB 0,45 m ² * 16,28 m + NS LB 0,28 m ² * 4,02 m = 106,193 [B] - dosypání po zrušené části účelové komunikace 18,96 m ² * 0,28 = 5,309 [C] Celkem: A+B+C=187,471 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	187,471	
46	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SD krajnice - - Provizorní komunikace 0,076 m ² * (58,34+80,66) = 10,564 [A] - Nová komunikace PB PS 0,198 m ² * 10,7 m + 0,369 m ² * (PB NS 17,15 m + LB NS 3,7 m + LB PS 13,5 m) = 14,794 [B] Celkem: A+B=25,358 [C]	M3	25,358	

		<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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a 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.) 			
47	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	86 991	
		<p><i>Nové konstrukce</i> <i>Zásyp nové NK za rubem NK LB 4,662 m² * 9,66 m + PB 5,803 m² * 7,23 m =86,991 [A]</i></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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) 			
48	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM z vykopaného materiálu	M3	4 800	
		<p><i>Ostatní</i> <i>Provizorní zatrubnění - zřízení zemních hrázek pro utěsnění potrubí 4,8 m³ =4,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
49	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH po dokončení stavby	M2	2 306 000	
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.			
50	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	989,681	
		<p><i>Ostatní</i> <i>Úprava pláně (vozovka 309,03 m² + provizorní komunikace 463,56 m² + účelová komunikace 127,12 m²) * 1,1 =989 681 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>			
51	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	546 000	
		<p><i>Dokončující práce</i> <i>Zpětné rozprostření ornice v tl. 0,1 - 0,15m (odhad) - příprava podkladu 262+284 m² =546 000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>			
52	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU ze sejmuté ornice deponované v místě stavby	M3	67,700	
		<p><i>Dokončující práce</i> <i>Ohumusování ve svahu, příp. v rovině -</i> <i>- provizorní komunikace 262 m² * 0,15 m =39,300 [A]</i> <i>- výkop pro most a úprava koryta 284 m² * 0,1 m =28,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=67 700 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 			
53	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	546 000	
		<p><i>Dokončující práce</i> <i>Zatravnění ohumusovaných ploch: 262+284=546 000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení to vše bez ohledu na sklon terénu</p>			
54	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	546 000	
		<p><i>Dokončující práce</i> <i>Péče o zatravněné plochy do předání správci: 262+284=546 000 [A]</i></p>			

55	18481	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahnuje nutné zařízení a hnojení OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM zřízení, údržba, odstranění Přípravné práce Ochrana stromů bedněním 1,6 m * 1 ks * 2,5 m = 4 000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení 2	M2	4,000	
56	21341	Základy DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMÁLY) Nové konstrukce Drenážní plastbeton v úžlabí NK 0,15*0,055*9,67 m = 0,080 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,080	
57	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 400G/M2 (min.) 300 g/m2 Provizorní komunikace Geotextilie pod provizorní komunikací + přesah 0,5m na každou stranu 476,2=476,200 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava	M2	476,200	
58	264428	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 600MM vrty do tř. IV. vč. odvozu na recyklační středisko TS Tábor (30km) Zemní práce v rámci demolic a přípravných prací - - Vrtý pro čerpání včetně vystrojení ; pr. 600mm dl. 7,0m včetně vystrojení pr. 300mm 7,0 m * 5 ks=35,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaz. i nepaz. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku nevykazuje se hlubší vrtání 3 Svislé konstrukce	M	35,000	
59	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY do 6,0 kg/ks Nové konstrukce kotvy římsy á 1,0m 8+10ks = 18 ks * 6,0 = 108 000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)	KG	108,000	
60	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 - XF4 včetně ošetření spár Nové konstrukce řimsy NS 7,472 m2 * 0,3 m + 4,106 m2 * 0,6 m + PS 11,161 m2 * 0,3 + 4,223 m2 * 0,6 m = 10,587 [A] 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářítků, 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, - nářezy zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu biudných proudů	M3	10,587	
61	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B ocel B500B Nové konstrukce výztuž říms cca 150kg/m3 (bude upřesněno v RDS) 10,587*0,15=1,588 [A]	T	1,588	

62	389325	<p>položka zahrnuje:</p> <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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	M3	122.537		
		<p>MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C30/37 - XF3, XA2</p> <p>včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p>NK -</p> <ul style="list-style-type: none"> - dolní deska 78,46 m² * 0,5 m =39,230 [A] - stěna PB 2,138 m * 12,655 m * 0,5 m + stěna LB 2,138 m * 15,877 m * 0,5 m =30,601 [B] - náběhy 0,25 * 0,25 * (12,655 + 15,877) m =1,783 [C] - horní plátce 78,46 m² * 0,455 m =35,699 [D] - prolisпад PS 0,059 m² * 5,49 m =0,324 [E] - křídla 7,5 m² * 4 ks * 0,5 m =15,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=122.537 [G] 				
		<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 spár, 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 kotevnic 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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 				
63	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>ocel B500B</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>Výztuž NK cca 280kg/m3 (bude upřesněno v RDS) 122.537*0.28=34.310 [A]</i></p>	T	34.310		
		<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
64	451312	<p>4 Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>beton C12/15 - X0</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>podkladní beton pod drenáže PB 2,01*0,25*10,9 m + LB 2,14*0,25*13,85 m =12,887 [A]</i></p>	M3	12,887		

65	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>beton C25/30 - XF3</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>Kamenná dlažba -</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - svahy vč. skluzu (NS 51,02 m2 + PS 76,7 m2) * tl. lože 0,15 m =19,158 [A] - pod mostem 64,2 m2 * prům. tl. lože 0,344 m =22,085 [B] - mimo most (NS 79,25 m2 + PS 78,99 m2) * tl. lože 0,15 m =23,736 [C] - čel propustku 10,97 * tl. lože 0,15 m =1,646 [D] <p><i>Celkem: A+B+C+D=66,625 [E]</i></p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	66 625	
66	451322	<p>PODKL A VYPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBETU DO C12/15</p> <p>beton C12/15 - X0</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>podkladní beton pod NK 90.3 m2 * 0.2 m =18,060 [A]</i></p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	18,060	
67	451366	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITI</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>podkladní beton pod NK - výztuž cca 100 kg/m3 (bude upřesněno v RDS) 18,06 * 0,1 =1 806 [A]</i></p>	T	1.806	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže 			
68	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Propustek DN600 na NS PB - podsyp do 0,15 m³/m' * 15,0 m =2,250 [A]</i> 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	2,250	
69	45860	<p>VÝPLŇ ZA OPEŘAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Mezerovitý beton LB 3,32 m² * 9,66 m + PB 5,49 m² * 7,23 m =71,764 [A]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se ztuhnutím včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	71,764	
70	46512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>POZN.: Položka zahrnuje i vyskládání LK pro vytvoření 2ks obslužného schodiště v opevnění svahů!</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Kamenná dlažba -</i> <i>- svahy vč. skluzu (NS 51,02 m² + PS 76,7 m²) * tl. kamene 0,2 m =25,544 [A]</i> <i>- čel propustku 10,97 * tl. kamene 0,2 m =2,194 [B]</i> <i>Celkem: A+B=27,738 [C]</i></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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	27,738	
71	467212	<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Kamenná dlažba koryto -</i> <i>- pod mostem 64,2 m² * tl. kamene 0,2 m =12,840 [A]</i> <i>- mimo most (NS 79,25 m² + PS 78,99 m²) * tl. kamene 0,2 m =31,648 [B]</i> <i>Celkem: A+B=44,488 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	44,488	
72	467315	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37</p> <p>beton C30/37 - XF3, XA2</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>příčný práh 0,8 * 0,4 * l NS 9,1 m + PS 9,68 m l =6,010 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 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 kotevnic čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	6,010	
73	56330	<p>Komunikace</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ŠD : tl. min. 250mm</p> <p><i>Provizorní komunikace</i> <i>463,56 m² * 0,25 m =115,890 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	115,890	
74	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ŠDA : tl. 150mm</p> <p><i>Konstrukce -</i> <i>- vozovky: 327,09=327,090 [A]</i> <i>- účelové komunikace: 117,65=117,650 [B]</i> <i>Celkem: A+B=444,940 [C]</i></p>	M2	444,940	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry 				
75	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA : tl. (min.) 150mm Konstrukce - - vozovky: 309,03=309,030 [A] - účelové komunikace: 127,12=127,120 [B] Celkem: A+B=436,150 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	436,150		
76	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM živičný recyklát tl. 60mm Provizorní komunikace 287,47 m2 =287,470 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	287,470		
77	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E : 0,7 kg/m2 Konstrukce - - vozovky: 364,70=364,700 [A] - účelové komunikace: 111,63=111,630 [B] Celkem: A+B=476,330 [C] - 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	476,330		
78	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-A : 0,25 kg/m2, resp. 0,4 kg/m2 Konstrukce - - vozovky: 448,83+461,33=910,160 [A] - účelové komunikace: 107,57=107,570 [B] Celkem: A+B=1 017,730 [C] - 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	1 017,730		
79	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNĚ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Nové konstrukce Samolepicí geomříž 5,5 m * 2,0 m * 2 ks =22 000 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednorázové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	22,000		
80	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ , 11S TL. 40MM ACO 11+ : tl. 40mm Konstrukce - - vozovky: 461,33=461,330 [A] - účelové komunikace: 107,57=107,570 [B] Celkem: A+B=568,900 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	568,900		
81	574A55	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM ACO 16 : tl. 60mm Provizorní komunikace 287,47 m2 =287,470 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	287,470		
82	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ACL 16+ : tl. 60mm Konstrukce vozovky: 448,83=448,830 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	448,830		
83	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM ACP 16+ : tl. 50mm Konstrukce - - vozovky: 364,70=364,700 [A] - účelové komunikace: 111,63=111,630 [B] Celkem: A+B=476,330 [C]	M2	476,330		

		<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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
84	575C03	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	4,741	
		<p>tl. MA 50mm</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Ochrana izolace litý asfalt MA 11 IV tl. 35-100mm ; prům. tl. 70 mm * 67,73 m2 /1000 =4,741 [A]</i></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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
85	57790A	VYSPRAVA VYTĹUKŮ SMĚSI ACO (KUBATURA)	M3	26 000	
		<p>frézování v tl. 40mm včetně likvidace vyfrézovaného materiálu a dopravy, spojovací postřik 0,35kg/m2, nový kryt ACO11 tl. 40mm včetně případných záivek. POZN.: Bude upřesněno při realizaci stavby a fakturováno jen se souhlasem investora!</p> <p><i>Vyspravení přístupových tras</i> <i>Odhad množství 650 m2 * tl. 0,04 m =26,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová záilvka 			
86	62592	ÚPRAVA PŮVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ	M2	21,910	
		<p><i>Dokončující práce</i> <i>Stráž (fimsa na mostě) 0,7 m * (14,3 m + 17,0 m) =21,910 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení předepsané úpravy 			
87	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR. PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII	M2	101,000	
		<p><i>Nové konstrukce</i> <i>Těsnící fólie s drenážní úpravou PB 47,1 m2 + LB 53,9 m2 =101,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmje ochranné vrstvy, např. geotextilií 			
88	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	80,988	
		<p><i>Nové konstrukce</i> <i>Izolace NAIP bez pečeti LB 3 10 m * 14,6 m + PB 3 08 m * 11,6 m =80,988 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) 			
89	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	10,368	
		<p><i>Nové konstrukce</i> <i>Izolace NAIP pod římsou 0,60 m * (7,50+9,78) =10,368 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton 			

90	711442	<p>Izolace mostovek celoplošná asfaltovými pásy s pečetící vrstvou</p> <p>vč. úpravy podkladu <i>Nové konstrukce</i> <i>Izolace NAIP s pečeti (plocha NK) 78,46=78,460 [A]</i></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 technologického 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. lité asfalt, asfaltový beton</p> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	78,460	
91	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p>2x geotextilie min. 300 g/m²</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Geotextilie ochrana izolace rub NK 3,1*(14,60+11,60)*2 =162,440 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	162,440	
92	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>čerpáno jen se souhlasem investora!</p> <p><i>Dokončující práce</i> <i>NK čela 11,8 m² * 2 =23,600 [A]</i> <i>Rímsoy (mimo stráž) NS 0,9*14,5 + PS 0,75*16,9 =25,725 [B]</i> <i>Celkem: A+B=49,325 [C]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	49,325	
93	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p><i>Dokončující práce</i> <i>Odrasná hrana římsy 0,3 m * (14,43 + 17,13 m) =9,468 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	9,468	
94	863342	<p>POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM</p> <p><i>Odvonění</i> <i>Průchodka skrz stěny vtokového objektu nerezová roura DN200 0,7 + 0,7 m =1,400 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</p> <p><i>nezahrnuje tlakovou zkoušku ani oprotlačení dozíněkcí</i></p>	M	1,400	
95	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>trubka částečně perforovaná DN 150</p> <p><i>Odvonění</i> <i>Drenáže DN150 LB 15,5 m + PB 11,1 m =26,600 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení 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</p> <p><i>položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</i></p>	M	26,600	
96	87733	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p><i>Sítě</i> <i>CETIN - nastavení chráničky DN110 v místě úpravy účelové komunikace (odhad) 10 m² =10,000 [A]</i></p>	M	10,000	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 včetně případné přečíslení utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech chráničkách 			
97	899524	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTEHO BETONU DO C25/30 beton C25/30 - XF3 Nové konstrukce Propustek DN600 na NS PB - obetonování tl. 150mm (do 0,3 m3/m) * 15,0 m =4,500 [A]</p> <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, 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, 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 	M3	4,500	
98	9113B1	<p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. napojení Nové konstrukce Svodidlo NS 32,3 m + PS 22,3 m =54 600 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	54 600	
99	9117C1	<p>Nové konstrukce Zábradelní svodidlo NS 13,0 m + PS 17,0 m =30 000 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	30 000	
100	91228 a	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU sloupky v majetku zhotovitele, vč. pronájmu Provizorní komunikace Směrové sloupky 28 ks =28 000 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava <p>odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	28 000	
101	91228 b	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU</p>	KUS	5,000	
102	912283	<p>Dopravní zařízení Z11a/b: 5=5 000 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava <p>odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	28 000	
103	91238	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU</p>	KUS	8,000	

		Dopravní zařízení Z11a/b na svodidla: 8=8 000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
104	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO vč. sloupku a kotvení Dopravní zařízení DZ: 1=1 000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1 000	
105	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Obnova SDZ ev. č. mostu vč. sloupku: 2=2 000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2 000	
106	91355.R	LETOPOČET VYSTAVBY výsem do římsy	KUS	1 000	
107	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1 000	
108	914921	Dopravní značení P4: 1=1 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1 000	
109	914923	Dopravní značení P4: 1=1 000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin Veselí nad Lužnicí (do 13km) - výzisk náleží objednatelii	KUS	2 000	
110	915111	Demontáž SDZ P4 vč. sloupku: 1=1,000 [A] sloupek značek zaříditelnosti a ev.č. mostu: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odtizení materiálu s odvozem na předepsané místo VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ. vč. předznačení Nové VDZ vodící proužek 0,125 * (60+60) m =15,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,000	
111	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2. fáze VDZ. vč. zametení (malé množství) Nové VDZ vodící proužek 0,125 * (60+60) m =15,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,000	
112	91692	ZVYRAZŇUJÍCÍ SLOUPKY PLASTOVÉ	KUS	2,000	
113	917224	Dopravní zařízení Z11a (červené na sjezdu): 2=2 000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250mm. do betonového lože s opěrkou a s vyspárováním Nové konstrukce 3 * 2,0 m =6 000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6 000	
114	918358	PRŮPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	2,000	
115	9183D3	Ostatní Zatrubnění příkopu na NS LB - úprava vyústění betonové roury DN600 2,0 m' =2,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. PRŮPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH min. SN 12 vč. šikmého seřiznutí potrubí na vtoku a výtoku Nové konstrukce Průustek DN600 na NS PB 15,0 m =15,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15 000	
116	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	20 060	
117	931316	Dokončující práce zaříznutí hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové obrusné vrstvy na hranicích fréz 5,36+5,46+9,24 m =20 060 [A] položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	57 620	

		<p>Dokončující práce</p> <p>Zálivka drážky -</p> <ul style="list-style-type: none"> - okolo říms NS 14,43 m + PS 17,13 m =31,560 [A] - na hranicích řez 20,06 m =20,060 [B] - okolo obrubníků 6,0 m =6,000 [C] <p>Celkem: A+B+C=57,620 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>			
118	94890	<p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p> <p>vykázána nad rámec položky NK - malý rozsah</p> <p>Ostatní</p> <p>Skrůž pro NK 78,5 m2 * 1,7 m =133,450 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3OP	133,450	
119	966138	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km)</p> <p>Bourací práce</p> <p>v rámci demolice a přípravných prací - opevnění koryta -</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod mostem (odhad) 5,9 m * 7,0 m * 0,3 m =12,390 [A] - mimo most + opevnění svahů (odhad, bude upřesněno při realizaci) (71 m2 + 45 m2) * 0,3 m =34,800 [B] <p>Celkem: A+B=47,190 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	47,190	
120	96613B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA</p> <p>doprava přes 20 do 30km</p> <p>dle pol. 966138: 47,19*2,6*10=1 226,940 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1 226,940	
121	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km)</p> <p>Bourací práce</p> <p>v rámci demolice a přípravných prací -</p> <ul style="list-style-type: none"> - betonová roura DN500 na PB (odhad) 0,156 m2 * 8,4 m =1,310 [A] - čelo roury DN500 na PB (odhad) 2,5 m * 1,5 * 0,4 m =1,500 [B] <p>Celkem: A+B=2 810 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	2,810	
122	96615B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA</p> <p>doprava přes 20 do 30km</p> <p>dle pol. 966158: 2,81*2,4*10=67,440 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	67,440	
123	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na recyklační středisko TS Tábor (30km)</p> <p>Bourací práce</p> <p>v rámci demolice a přípravných prací -</p> <ul style="list-style-type: none"> - betonové římsy (odhad) NS 0,477 m2 * 11,11 + PS 0,291 m2 * 12,58 m =8,960 [A] - deska NK (odhad) 47,57 m2 * 0,3 =14,271 [B] - opěry (odhad) 2,0 m * 0,7 m * 9,45 m * 2 =26,460 [C] - křídla (odhad) 2,0 m * (2,33+2,01+2,28+2,7) * 0,5 m =9,320 [D] <p>Celkem: A+B+C+D=59,011 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	59,011	
124	96616B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA</p> <p>dle pol. 966168: 59,011*2,5*10=1 475,275 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	1 475,275	
125	966187	<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin Veselí nad Lužnicí (do 13km) - výzisk náleží objednateli!</p> <p>Bourací práce</p> <p>v rámci demolice a přípravných prací -</p> <ul style="list-style-type: none"> - svodidla - odhad 35 kg/m * (NS 19,8 m + PS 18,8 m) =1 351,000 [A] - I profily z nosné konstrukce - odhad 1240 36,2 kg/m * 7,1 m * 2 =514,040 [B] - stětovnice na PS - odhad cca 70 kg/m * 4,0 m =280,000 [C] <p>Celkem: (A+B+C)/1000=2 145 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	T	2,145	
126	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>vč. odvozu a uložení na řízenou skládku želez (16km)</p> <p>Bourací práce</p> <p>v rámci demolice a přípravných prací - izolace odhad 9,3*7,0 m =65 100 [A]</p>	M2	65 100	

Položka zahrnuje:

- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.

Položka 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).



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

Harmonogram prací

Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice

Popis prací	měsíc	07/2023																						
		06/2023							8.23							10/2023								
týden	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.		
Převzetí staveniště																								
Přípravné práce																								
Provizorní komunikace + DIO + ZS																								
Demolice stávajícího mostu																								
Výkop stavební jámy + provizorní zatrubnění																								
Jámy pro čerpání vody + snížení hladiny podzemní vody																								
Dokončení demolice mostu a výkopu stavební jámy																								
Podkladní beton																								
Betonáž spodní příčle NK																								
Betonáž stěn a horní příčle NK a křídel																								
Příčné prahy + úprava koryta pod mostem																								
Převedení vody do nového mostu																								
Izolace																								
Zásyp za rubem stěn rámu + příčle drenáže																								
Římsy																								
Vozovka																								
Záchytný systém																								
Opevnění svahových kuželů a koryta mimo most																								
Odstranění provizorní komunikace + zrušení DIO																								
Úprava sjezdu na povodní pravoběžné straně a okolí mostu																								
Různé dokončovací práce																								
Předání stavby																								
Kompletní dokončení stavby																								

Zahájení

Termín realizace:

Kompletní dokončení

06/2023

120 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

150 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

Ve Vl. Březí dne 6.3.2023

_____ ředitel společnosti

Kontrolní a zkušební plán

Most ev. č. 13518-4 přes meliorační stoku před obcí Mažice

Poř. číslo	Předmět kontroly	Četnost	Místo kontroly	Postup	Kritérium	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 01	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4	Betonáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 05, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
5	Betonářská výztuž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Uložení	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
6	Zdění z lomového kamene	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 102, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
7	Mostní izolace	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 08, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
8	Dlažby, rigoly	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 24, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
9	Podkladní vrstvy	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 15, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
10	Pokládka AB	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 10, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
11	Zábradlí, svodidla	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 30, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
12	Vodorovné dopravní značení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 25, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
13	Svislé dopravní značení	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 26, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
14	Kontrola úplnosti zakázky před předáním	Po ukončení díla	Stavba	Prohlídkou a měřením	Soulad se smlouvou o dílo	KZP	SV	VSS, ŘS	
15	Předání stavby	Po ukončení díla	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání stavby	SV	VSS, ŘS	

Zpracoval:
Schválil:

