

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“

Propustek na silnici III/10552 Křižanov

číslo smlouvy zhotovitele: 28/2021

číslo smlouvy objednatele: 20/VZ/2021

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. Andrea Jankovcová, ředitelka organizace**
tel: **387 021 010**
e-mail: sekretariat@susjk.cz
IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**
ID datové schránky: **cadk8eb**
Bankovní spojení: [REDAKCE]

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:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

jako „objednatel“ na straně jedné

- 1.1. Zhotovitel: **Reno Šumava stavby s.r.o.**
Sídlo: **Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí**
Zastoupený: [REDAKCE] ředitel společnosti
tel.: **388 310 465**
e-mail: [REDAKCE]
IČO: **28138236** DIČ: **CZ28138236**
ID datové schránky: **zr3tp2**
Bankovní spojení: [REDAKCE]

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:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE], (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:**„Propustek na silnici III/10552 Křižanov“**

- 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 propustek v km 0,785 na silnici III/10552 v intravilánu na začátku obce Křižanov, v místě křížení s přítokem do obecního rybníku, okres Písek.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 20/VZ/2021, dále projektovou dokumentací „Propustek na sil. III/10552 Křižanov“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně 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 nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červen 2021)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **115 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 145 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 145 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 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	3 684 400,- Kč
DPH 21 %	773 724,- Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	4 458 124,- Kč

slovy: čtyři-milióny-čtyři-sta-padesát-osm-tisíc-sto-dvacet-čtyři 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).
- 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 doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti 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. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.



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

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřené k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky provozu na silnici III/10552. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. 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.
- 6.10. 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.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.



- 6.12. 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.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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 převírací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převírací 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 přijímá 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.)
- 6.16. 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 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady 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 přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce 60 měsíců na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná



plynout ode dne předání a převzetí stavby.

- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. 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 6.15. 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 6.19 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.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke 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. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. 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.
- 9.4. 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.



- 9.5. 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 objednatelem. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.8. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

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. 20/VZ/2021 a nabídka zhotovitele ze dne 22. 3. 2021 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo 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 Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. 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. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 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. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 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 čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.



10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 22.3.2021
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice, dne: 22-06-2021

Za zhotovitele:
Vlachovo Březí, dne: 8.6.2021

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

ředitel společnosti
Reno Šumava stavby s.r.o.



Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 19049 - Propustek na sil. III/10552 Křížanov

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 3 684 400,00
DPH 21% 773 724,00
Celková cena s DPH: 4 458 124,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
002	Všeobecná konstrukce a práce			
SO 182	Dopravní inženýrské opatření			
SO 201	Propustek			

Va VL Březi dne 22.3.2021

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]



Firma: Rana čumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

19049 Propustak na sil. III/10652 Křížanov

002

Rozpočet:

002 Všeobecné konstrukce a práce

Por. číslo	Kód položky	Výběrka	Název položky	MJ	Množství	Jednotlivá cena	Doklad
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	02410		OSLUŽBA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL Opatření BOZP, Mzdové náklady na 1 pracovníka na 1 den – sřazení prostoru během demolic.	HOD	8,000		
2	02510		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELI dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KS	1,000		
3	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮKLADE PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebitka základové spáry geotextilem	KS	1,000		
4	02910 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ geodetická sledování během stavby	KS	1,000		
5	02910 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ výtčení stavby	KS	1,000		
6	02910 c		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ porovnání skutečného stavu po provedení stavby	KS	1,000		
7	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování evidenčního listu propustky	KUS	1,000		
8	02949		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Vypracování RDS 60201	KPL	1,000		
9	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPADŮ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS	KPL	1,000		
10	02950		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby	KS	1,000		
11	029522		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY pasport propustků před a po stavbě (DN300 vpravo před a za novým propustkem)	KUB	2,000		
12	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTÁTNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PRŮHLIDKA první hlavní průhlídka propustku se zápisem do BMS	KUB	1,000		
13	02991		položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní průhlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení zápisu (protokolu), který jednoznačně dleme stav mostu OSTÁTNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační cedule o stavbě	KUB	2,000		
14	03100		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti ZAŘÍZENÍ STAVENÍSTE - ZAŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
15	03750		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení POMOC PRÁCE ZAŘÍST NEBO ZRIZ LEŠENÍ Opatření BOZP, Lešení zeřm na vltoku a výtoku od zahájení bednění po osazení definitivního zábradlí 272*0.75=16.000 (A) zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele	M3	16,000		
16	03770		POMOC PRÁCE ZAŘÍST NEBO ZRIZ ČERPÁNÍ VODY snížení hladiny rybníka o cca 0.5 m vč. provedení zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
8							
Ostatní konstrukce a práce							
17	016811		ODDEL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTNĚNÉ - DOD A MONTÁŽ Opatření BOZP, Příčné zaplacení částí komunikace, výška plotu 1.8 m. 14*17=238.000 (A) položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	26,000		
18	016813		ODDEL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTNĚNÉ - DEMONTÁŽ Opatření BOZP, Příčné zaplacení částí komunikace, výška plotu 1.8 m. 14*17=238.000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení zařízení a odvozem na předepsaný místy	M	26,000		



Firma: Reno čumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 19040 Propustek na sil. III/10552 Křížanov
Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrské opatření

SO 182

Pol. číslo	Kód položky	Název práce	MJ	Množství	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce			
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU kamen. materiál náryp provizorního rozšíření (pol. 122736): 72,815=72,815 [A] šířka: 25,17=25,170 [B] Celkem: A+B=97,785 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	97,785	
2	014112	POPLATKY ZA SKLADKU TYP 8-10 (INERTNÍ ODPAD) kamenivo a asfalt (pol. 113136): 10,272=10,272 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	22,440	
1		Zemní práce			
3	113136	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 12KM provizorní komunikace oca v š. 5 cm + 50 % rezerva na obnovu provizorní komunikace vč. odvozu na skládku šířka: 0,06*15=0,900 [A] provozovatel skládky: 1,5*0,06*126=0,450 [B] Celkem: A+B=1,350 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,200	
4	113326	ODSTRANĚNÍ PŮDOL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NEŠTĚMEL, ODVOZ DO 12KM podtl. vrstvy vodorov. včetně odvozu na skládku dle pol. 56333: 0,15*126=18,900 [A] dle pol. 56932: 0,1*51=5,100 [B] dle pol. 27102: 1,17*1=1,170 [C] Celkem: A+B+C=25,170 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	25,170	
5	11353	ODSTRANĚNÍ CHOONIKOVÝCH KAMENITÝCH OBRUBNÍKŮ demontáž stávajících obrub vč. uložení na dočasnou skládku pro budoucí zpětné osazení Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	14,000	
6	122736	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM časově odložený náryp pro provozovatel, včetně odvozu dle pol. 17180: 88,925=88,925 [A] poreznaná část pro rozšíření levé strany před propustkem: -13,5*2,65*0,4= -14,310 [B] Celkem: A+B=72,815 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za nepřístupnost - tážení po vstřechách, pískech a po jiných suterýnech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné zřízení hlubiny podzemní vody - tážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nespálených - pečení, vzpěření a rozpětí vč. přepravy (výjimečně stávkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zrušení podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a levic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo abvadení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sloupky, nájezdy, lešení, podpěr, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce 014111	M3	72,815	
7	17180	ULOŽENÍ ŠTĚPNÝCH DO NÁRYPU Z NAKÚPOVANÝCH MATERIÁLŮ nárypové těleso provizorní komunikace 0,5*30*5*5,7=88,925 [A]	M3	88,925	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násovpového tělesa včetně aktivní zóny) - včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, výtěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zařizování - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní zařízení pod vodu - ukládání po vnitřích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znahodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlaží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlaží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levic na svazích - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
8	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	15,072	
		2*3,14*0,5*3=15,072 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a poletovary, včetně mimořádné a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
9	211991	OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z FOLIE PVC	M2	14,000	
		lštění fóie z vnější strany záporového pažení 1*2=14,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané fóie, mimořádné a vnitrostaveništní dopravy a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměny)			
10	22894	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	4,124	
		Pažení pro výkopy, včetně odstředění podle provizorní komunikace HEB 180: 11*0,005425*7,85*0,5=3,045 [A] Ze strany rybníka HEB 140: 8*0,004290*7,85*4=1,079 [B] Celkem: A+B=4,124 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a oběpu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelové převážky se započítá do výsledné hmotnosti			
11	22895A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	44,000	
		10*3*7*2=44,000 [A] položka zahrnuje osazení pažen bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění			
12	284115	VRTY PRO PILOTY TR. 1 D DO 300MM	M	60,000	
		Vrty pro HEB (záporové pažení) 11*5*7*2=88,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. 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 a ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nezahrnuje se hlubší vrtání			
13	27182	POLÉTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,170	
		hutnění 8P polštář II. 150 mm pod panely 2*0,18*1,3*3=1,170 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimořádné a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
14	27212	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	1,200	
		slučovací panely II. 0,2m, vč. montáže, přemístění a demontáže 2*1*0,2*3=1,200 [A] - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpětých veškeré výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závrtná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na slevě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, lštění a tmeření apár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)			
15	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,573	
		betonáž záporového pažení 11*0,18*0,15*3,14=0,005425*3,5=2,511 [A] 8*0,18*0,15*3,14=0,004290*2=1,082 [B] Celkem: A+B=3,573 [C]			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnatosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (j. zrcené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpírné konstr. (akruža) 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, nářtů, 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 nářtů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- ošetření 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,

5		Komunikace			
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	126,000	
vozovkové vrstvy ze šterkodrti plochy odměřené z AutoCadu: 126=126,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety					
17	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM	M2	169,000	
provozovní komunikace, vrstva z recyklovaného materiálu tl. 50 mm vč. 50% rezervy na opravu v průběhu rekonstrukce plochy odměřené z AutoCadu: 126*1,5=189,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje posilky, nálety					
18	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	51,000	
plochy odměřené z AutoCadu: 0,75*68=51,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
19	572741	DVOUVRSTVY ASFALTOVÝ NÁTER DO 2,0KG/M2	M2	189,000	
viz pol. 56361 vč. 50% rezervy na opravu v průběhu rekonstrukce - dodání všech předepsaných materiálů pro nátery v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
20	575B01	LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 8	M3	0,600	
oprava nájezdů - uvedení do původního stavu 0,04*10*1,5=0,600 [A] - dodání směsi dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
21	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+, 118	M3	30,000	
oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,04*750=30,000 [A] - dodání směsi dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu mezikovového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu mezikovového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***). a pro výpravu výšuků (ta se vykáže položkami 5778***. vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
22	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 10	M3	15,000	
oprava komunikací - ložná vrstva, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,08*750=15,000 [A]					

		- dodání směrů v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směrů dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozřezání šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních epů a spojů - úpravu napojení, ukončení podélními obrubníky, dílačnickými zařízeními, odvodňovacími proudky, odvodňovači, vpusti, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátery - nezahrnuje těsnění podélními obrubníky, dílačnickými zařízeními, odvodňovacími proudky, odvodňovači, vpusti, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5770**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu			
	7	Přidružená stavební výrobe			
23	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU separování gestextilu na střešním zpevnění plochy odměřené z AutoCadu: 210=210,000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - příprava ochranné izolace	M2	210,000	
24	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M nový stožár VO, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnicí ve třídě izolace II (pro 2x světlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	
25	76H14X	STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - MONTÁŽ úplná montáž stožáru VO, vč. napojení na vedení NN 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně oběhu, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	
26	76H14Y	STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - DEMONTÁŽ provizorní demontáž sloupů VO, vč. uskladnění po dobu rekonstrukce 1. Položka obsahuje: - demontáž (pro další využití do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně oběhu, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	
	9	Ostatní konstrukce a práce			
27	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky na provizorní komunikaci položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrosloveništní a místostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,000	
28	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ dle pol. 91228 položka zahrnuje demontáž střešního sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	12,000	
29	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] B20a: 4=4,000 [B] B26: 2=2,000 [C] E3a: 2=2,000 [D] E13: 3=3,000 [E] F4: 1=1,000 [F] P7: 1=1,000 [G] P8: 1=1,000 [H] A15: 2=2,000 [I] B21a: 1=1,000 [J] Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J=19,000 [K] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dopravu značky	KUS	19,000	
30	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení	KUS	19,000	

		B1: 2=2,000 [A] B20a: 4=4,000 [B] B20b: 2=2,000 [C] E3a: 2=2,000 [D] E13: 3=3,000 [E] P4: 1=1,000 [F] P7: 1=1,000 [G] P8: 1=1,000 [H] A15: 2=2,000 [I] B21a: 1=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=19,000 [K] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
31	014130	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ FOĽIE TR 2 - NAJEMNÉ přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů dle pol. 014132: 19*16*7=2 128,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 128,000	
32	015111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provizorní dopravní vodorovné značení žluté (autobusové zastávky) 7*15=1*3=4*1*2 125=7,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (máří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	7,250	
33	015112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ provizorní dopravní vodorovné značení žluté (autobusové zastávky), dle pol. 015111 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	7,250	
34	01552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA provizorní dopravní vodorovné značení žluté (autobusové zastávky), vč. odstranění položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	
35	016112	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodové dopravní značení položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	
36	016113	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ přechodové dopravní značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
37	016110	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SAMOSTATNĚ - NAJEMNÉ přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů 2*16*7=224,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	224,000	
38	016132	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	
39	016133	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
40	016130	DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNÉ SOUPRAVA S KUSŮ - NAJEMNÉ přechodové dopravní značení - pronájem 16 týdnů 2*16*7=224,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	224,000	
41	016152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM SSZ - sada (žka), rezervní položka, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	
42	016153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ SSZ - sada (žka), rezervní položka, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	
43	016150	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ SSZ - sada (žka), pronájem 16 týdnů, rezervní položka, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1*16*7=112,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	112,000	
44	016322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOĽIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodové dopravní značení položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	
45	016323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOĽIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ přechodové dopravní značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
46	016320	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOĽIÍ TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	224,000	

		přechodné dopravní značení, pronájem 18 týdnů 2*18*7=224,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
47	016342	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodové dopravní značení	KUS	10,000	
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
48	016343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ přechodové dopravní značení	KUS	10,000	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
49	016349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNÉ přechodné dopravní značení, pronájem 18 týdnů 10*18*7=126,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 120,000	
60	016722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení dle pol. 014132: 18*2=36,000 [A] dle pol. 016342: 10*4=40,000 [B] dle pol. 016322: 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=84,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	86,000	
51	016723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení dle pol. 014132: 18*2=36,000 [A] dle pol. 016342: 10*4=40,000 [B] dle pol. 016322: 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=84,000 [D] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	86,000	
52	016729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NAJEMNÉ přechodové dopravní značení - pronájem 18 týdnů dle pol. 014132: 18*2*18*7=4 256,000 [A] dle pol. 016342: 10*4*18*7=4 480,000 [B] dle pol. 016322: 2*4*18*7=864,000 [C] Celkem: A+B+C=9 632,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	9 632,000	
63	0183F2	PRŮPUSŤY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH zastrubnění toku, nájemné, montáž, demontáž	M	11,000	
		položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřizování) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování			
64	019111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM oprava komunikací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA odhad: 100*50=150,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	150,000	
66	031326	TEPENÍ DILATAČ ŠPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 oprava komunikací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA odhad: 100*50=150,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění proti	M	150,000	



Firma: Reno Šumava stavby s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 19049 Propustek na sil. III/10562 Křížanov

SO 201

Rozpočet: SO 201 Propustek

Por. číslo	Kód položky	Výběr	Název položky	MJ	Jednotková cena	Práce
1	2	3	4	5	6	7
0			Všeobecná konstrukce a práce			
1	014101a		POPLATKY ZA SKLADKU zamra, kamenný zemní hrázky (pol. 17750): 3,2=3,200 [A] podtl. nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113328): 30,6=30,600 [B] výkopy pro koryta (pol. 124736): 10=10,000 [C] hloubení jam (pol. 131836b): 168,72=168,721 [D] odečet záhybů původní zeminou (pol. 17411): -46,2=-46,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=183,321 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	183,321	
2	014101b		POPLATKY ZA SKLADKU zemina v případě výměny podtl. (pol. 131836a), ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	31,200	
3	014102		POPLATKY ZA SKLADKU beton, železobeton, kámen lca z betonu (pol. 900156): 11,142=22,280 [A] lca z kamene (pol. 900136): 1,0022,4=2,621 [B] propustek DN500: 33,30,437=14,562 [C] propustek DN300: 3,60,225=0,855 [D] Celkem: A+B+C+D=40,308 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	40,308	
4	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (NIETNÍ ODPAD) uzumčení kryt s asfalt pojivem (pol. 113336): 25,872=56,760 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	56,760	
5	113206		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 12KM odstranění zpevnění na vstupu do propustku 0,287,5=1,875 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,875	
6	113328		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM podtl. vrstvy vozovky, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 204*0,15=30,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti s s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,600	
7	113336		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM podtl. vrstvy vozovky proti asfaltem, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 172*0,2=34,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti s s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	34,400	
8	113726		PŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM hrázování celého úseku vč. propustku v tloušťce cca 10-15 cm, včetně odvozu a likvidace v režii rhodovitele 150 mm 140*0,15=21,000 [A] 100 mm 23*0,1=2,300 [B] Celkem: A+B=23,300 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti s s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	23,300	
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec výkopych prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 7cm 24hod=186,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadla soupravy a zřízení čerpadla jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	186,000	
10	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M dočasné zatrubnění toku, trubka DN 600 vč. odstranění Položka převodění vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převodění vody se určí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (t.j.).	M	16,000	
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LEŠNÍ PUDY sejmутí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v šl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na skládce levá strana: 0,2*230=46,000 [A] pravá strana: 0,2*110=22,000 [B] Celkem: A+B=68,000 [C] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy s její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	68,000	
12	124736		VÝKOPAVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 12KM prohlášení a určení dna koryta s rybníka, šl. cca 0,2 m 1*0,2*30=10,000 [A]	M3	10,000	

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a vylopkem
- kompletní provedení výlopkových zapasáček a zapasáček
- očištění výlopkové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výlopkových v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po vstřech, pískech 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
- vyhovování a nošení výlopku
- svažování a přesahy, svažů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v plnění znehodnocené klimatické vlivy
- ruční výlopkový, odstranění kořenů a napadavců
- pažení, vzepření a rozepření vč. přešvihání (výjma úletových stěn)
- úpravy, ochrany a očištění dna, základové epary, stěn a svažů
- zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování
- zřízení stupňů v podloží a levic na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná plocha
- udržování výlopkové a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo odvedení vody v okolí výlopkové a ve výlopkě
- uložení výlopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výlopkový (příjezdy, jezdce, nájezdy, jezení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahmující uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplátky za skládku, vykazat

13	12573	se v položce F.0141** VÝKOPÁVKY Z ELEMNIKU A SKLÁDEK TR. I výkopy ornice a zeminy pro zpětný násep rubu propustku z mazádepontle ornice (dle pol. 12110): 90*90,000 [A] zeminy (dle pol. 17411): 49,2=49,200 [B] Celkem: A+B=139,200 [C] položka zahrnuje: -vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem -kompletní provedení výkopytky nezapažené i zapažené -obětí výkopistů 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. -připek za lepkost -lážení po vrtávkách, pískech 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 -lážení a rozpojování jednotlivých balvanů -vrtávání a nošení výkopku -ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek -pažení, vzpěření a rozpětí vč. přepravování (výma šlétových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -udržování výkopistů a jeho ochrana proti vodě -odvězení nebo obvedení vody v okolí výkopistů a ve výkopistě -lážení výkopku -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: -ornice kladení a odvozu zeminy	M3	139,200	
14	131836 a	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 12KM Výkop v případě výměny podloží pod základem, vč. odvozu, uložení na skládku, skládkovného, ČERPÁNÍ SE SOUHAJEM INVESTORA 13*0,5*4,0=31,200 [A] položka zahrnuje: -vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem -kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené -obětí výkopistů 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. -lážení po vrtávkách, pískech 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 -lážení a rozpojování jednotlivých balvanů -vrtávání a nošení výkopku -svahování a přepravu, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -eventuelně nutné druhotné rozpojení oddělené horniny -ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek -pažení, vzpěření a rozpětí vč. přepravování (výma šlétových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -odvězení nebo obvedení vody v okolí výkopistů a ve výkopistě -lážení výkopku -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ne zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násepů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce F.0141**	M3	31,200	
15	131836 b	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro demolicí a noví propustek vč. odvozu plocha výkopu: 8,5*22,5=191,250 [A] odětení bounit: -11,14=-11,140 [B] olvar 3x beton. DN300: 33*0,342=11,286 [C] Celkem: A+B+C=168,824 [D]	M3	168,824	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nazapažené i zapážené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (vč. ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpěření a rozpěření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 8141**	M3	48,000	
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obvyp lica kúdel a oprava terénu v okolí propustku kúdel 1L: 2*2*0,7=2,800 [A] kúdel 2L: 2*2*0,7=2,800 [B] kúdel 1P: 3*2*0,7=4,200 [C] kúdel 2P: 1*2*0,7=1,400 [D] podíl rybníka: 0,4*0,2=36,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=48,000 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zeminy) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení lavic na svazech - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	48,000	
17	17411	ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásypaní základů zeminou vykopanou při výkopech nab základů: 2*3,3*7=46,200 [A] šic+ boky základů: 2*0,3*5=3,000 [B] Celkem: A+B=49,200 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	49,200	
18	17481	ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ případná výměna podloží - fr. 0-300mm, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 13*0,5*4,0=31,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	31,200	
19	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázky pro usměrnění vody, vč. odstranění a odvozu na skládku 2*0,6*1*7=3,200 [A]	M3	3,200	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřezáním, třídkám, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě hlubokým - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládání vypařiny pod vodu - ukládání po vřezkách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - 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 - avahování, hutnění a uzavírání povrchů evahů - zřízení levců na evazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a podl.)			
20	18120	ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	144,850	
		úprava povrchu plán, vyspádování pod vrstvou ŠD (pol. 63333)			
21	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	450,000	
		zpětné ohumňování, vč. dovozu z maxiskládky			
		dle 12110: 90/0,2=450,000 [A]			
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	450,000	
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
		vč. 2x ošetřování			
		dle 18223: 90/0,2=450,000 [A]			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na výkon lesního			
		Zakládá			
23	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	18,700	
		draináž DN 150mm (vrcholový šlak ŠN6), vč. geotextilie okolo trubky			
		0,8+0,1=18,700 [A]			
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:			
		- výkop rytiny předepsaného tvaru v dané třídě těžnosti, výplň, zásep trativodu včetně			
		dopravy, uložení přetýčkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a			
		zásep			
		- zřízení spojovací vrstvy			
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu			
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu			
		- obaly trativodu předepsaným materiálem			
		- ukončení trativodu začlepním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování			
		ukončujícího objektu (kapličky) dle VL			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní			
		dopravy			
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
24	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	0,048	
		podélné žebro 4. 150 mm v úžlebkách			
		úžlebk: 0,15*0,045*4,3=0,029 [A]			
		okolo odvodňovače: 0,15*0,055*2=0,017 [B]			
		Celkem: A+B=0,048 [C]			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně místostaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy			
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
25	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA PŮVRCHU	M	32,000	
		prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hlubšího vrtání délky 0,5 m)			
		8*4=32,000 [A]			
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, která jsou nutná pro předepsanou			
		funkci mikropilot, tj. dodání trubek s injekčními hmot, osazení a zainjektování trubek,			
		včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrt			
		(uvedou se v položce 261 nebo 269).			
26	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA PŮVRCHU TR. II D DO 150MM	M	38,000	
		délka vč. 0,5 m hlubšího vrtání			
		4,3*8=38,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav			
		evistlou dopravu zeminy z vrtu			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
27	272324	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	15,160	
		vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNs)			
		0,4*37,9=15,160 [A]			

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dletočnických sper, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů lešení konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a oslazení zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu s bedněním, - výplň, těsnění a tmelení sper a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	T	2,426	
26	272305	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m3 0,10*15,10=2,426 (A) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostavení a vnímmostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúrů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a kytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocná 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích stání nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M2	96,000	
29	28007	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN ochrana PE fólie v těsnici vrstvě, vykázaná 2x plocha (1+1)x300 g/m2 4*4*96,000 (A) Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomrízoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - nímmostavení a vnímmostavení dopravy	M2	48,000	
30	28000	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí PE fólie v přechodových oblastech 2*4*48,000 (A) Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - nímmostavení a vnímmostavení dopravy	M2	48,000	
31	311212	ZDI A STĚNY POČPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC nové kamenné tělo vyostření propustku DN300 vč. nespojení na OP2 2,7*0,8*2,5=3,375 (A) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostavení a vnímmostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení 8vrtákové konstrukce	M3	3,375	
32	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘIMBY kotvení příravnky říms (7,0 kg/ks) 2*8*7=112,000 (A) Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závlky spod.)	KG	112,000	
33	31731	ŘIMSY Z PROST BETONU přechodový křín, výběhové bloky betonu před a za římsou do nezimné hloubky 4*1,3*0,35=1,820 (A)	M3	1,820	

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu; - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnitosti; - 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků; - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení; - vytvoření kotveních 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; - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu; - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí; - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění; - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů; - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem; - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	4,518	
34	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římasy včetně bednění a sřítovacích spar levé římsy: 7,89*0,28=2,208 [A] pravé římsy: 8,24*0,28=2,307 [B] Celkem: A+B=4,515 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu; - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnitosti; - 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků; - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení; - vytvoření kotveních 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 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí; - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění; - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů; - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem; - případné zřízení spojovací vrstvy u základů; - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,632	
35	317386	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3 0,14*4,518=0,632 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřítání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) a uložení a požadovaným zařizovacím polohy a krytí výztuže betonem; - veškeré svazy 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí; - veškeré opatření pro zařizování soudržnosti výztuže a betonu; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže; - separaci výztuže; - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně; - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	M3	6,626	
36	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BÉTONU DO C25/30 křídlo vč. izolačních náterů (1střeno + 2xNa) křídlo 1L 3,2*0,5=1,600 [A] křídlo 2L 3,2*0,5=1,600 [B] křídlo 1P 4,65*0,5=2,325 [C] křídlo 2P 3*0,5=1,500 [D] Celkem: A+B+C+D=6,925 [E]	M3	6,626	

- 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,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dšlátečních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vložek, opracování, odělení a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ž zrceně) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, nářků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíraující 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 vstavy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

37	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	0,014	
----	--------	--	---	-------	--

Výztuž vřidel, parametrická spotřeba 140 kg/m³
 0,14*0,525=0,014 [A]
 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádností a vnitřní vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. smakovců) a uložení a požadovaným zařazením polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících stěn nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící stěny se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících stěn nebo míst pro měření bludných proudů

38	389326	MOŠTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C39/27	M3	19,139	
----	--------	---	----	--------	--

opěry a příčel rámu, vč. bednění a skruže, izolačních nářků (1xNp + 2xNs), izolačních nářků
 opěra 1: 0,3*1,025*11,17=3,445 [A]
 opěra 2: 0,3*1,015*10,64=3,155 [B]
 příčel 28,3*0,3=8,490 [C]
 průspáde na příčel: 0,012*4,07=0,049 [D]
 Celkem: A+B+C+D=19,139 [E]

- 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,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dšlátečních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vložek, opracování, odělení a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ž zrceně) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, nářků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíraující 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 vstavy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	389366	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	3,828	
----	--------	--	---	-------	--

opěry a příčel rámu, parametrická spotřeba 200 kg/m³
 0,2*19,139=3,828 [A]

		Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, sítňání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení a požadovaným způsobem polohy a krytí výtzuže betonem, - všechny svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závažných ok a doplňkových konstrukcí, - všechny opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami ŠD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce		
40	451312	POODKLAD A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základky a rub, drenáž rub, drenáž: $0,8 \times 9,1 \times 0,7 \times 0,3 = 3,927 \text{ [A]}$ pod základem: $0,2 \times 44,7 \times 0,940 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=12,897 \text{ [C]}$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických apar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ž ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakrujovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, nářků, a sadel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmaření apar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,897
41	45180	PODKL. A VYPLN VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU obetonování rub, drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18, $0,3 \times 0,3 \times 0,8 \times 0,1 = 1,863 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuťnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	1,863
42	45800	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU zásep za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu $3 \times 2 \times 36,000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhuťnutím včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	36,000
43	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění a rozšíření břehů rybníka kamennou rovnalinou $1,3 \times 0,6 \times 1,7 \times 0,2 = 121,082 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodávku a vytvoření lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nákupový materiál	M3	121,082
44	465612	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti ČRHL (pod propustkami) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu pod propustkou: $0,48 \times 32,8 = 15,744 \text{ [A]}$ za křídlem 1L a 2L: $1 \times 0,45 \times 1,1 = 0,495 \text{ [B]}$ za křídlem 1P a 2P: $1 \times 0,45 \times 1,1 = 0,495 \text{ [C]}$ podél křídla 1L a 2L: $1,2 \times 0,45 \times (2 \times 2,8) = 2,592 \text{ [D]}$ Celkem: $A+B+C+D=19,281 \text{ [E]}$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmaření a vyplnění šper MC případně a vytělnováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - naxeptování podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami ŠD 45	M3	19,281
45	467314	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové přehledy prahy (500/1000) $1 \times 0,6 \times 3,6 \times 2,5 = 3,050 \text{ [A]}$	M3	3,050

položka zahrnuje:
- nutná 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,
- užší potřebných přísad a technologii výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářky zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opalování povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

6		Komunikace			
46	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	156,100	
mimo propustek: 134,5=134,500 [A] rozšíření: 0,4*27*2=21,800 [B] Celkem: A+B=156,300 [C]					
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
47	66333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	162,700	
ŠD, odečteno z CAD mimo propustek: 127=127,000 [A] rozšíření: 0,7*25,5*2=35,700 [B] Celkem: A+B=162,700 [C]					
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
48	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	118,250	
vlevo: 0,75*11=8,250 [A] vpravo: 1*110=110,000 [B] Celkem: A+B=118,250 [C]					
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách					
49	972121	INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	166,100	
na vrstvě MZK: 156,1=156,100 [A]					
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
50	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	176,287	
na ložné vrstvě na ložné vrstvě (pol. 574A44 a 574C86): 24,087+152,2=176,287 [B]					
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
51	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	183,000	
obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD)					
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
52	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	24,083	
ložná vrstva na propustku ACI 11 + na propustku: 0*4,085=24,390 [A] odměřeno polymerbetonu: -0,048*0,19=0,307 [B] Celkem: A+B=24,083 [C]					
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
53	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	152,200	
ložná vrstva mimo propustek (plocha odměřena z CAD) před propustkem: 146,3=146,300 [A] za propustkem: 0,1*2*29,5=5,900 [B] Celkem: A+B=152,200 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují posílky, nálety - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M	20,120	
54	58020	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovka - římsa s předtlačným levá římsa: 8,88=8,880 [A] pravá římsa: 10,24=10,240 [B] Celkem: A+B=20,120 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	20,120	
55	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spár vozovka - římsa s předtlačným levá římsa: 8,88=8,880 [A] pravá římsa: 10,24=10,240 [B] Celkem: A+B=20,120 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	20,120	
7					
56	711112	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby rub opěry 1 a základu: 2,4*10,57=25,368 [A] rub opěry 2 a základu: 2,4*10,1=24,240 [B] rub křidel: 3,2*3,2+4,85*2=13,050 [C] horní povrch křidel: 0,5*(2+3+2+1)=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=66,658 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednostranných vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zařazení 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. nátěr, asfalt [B]	M2	66,658	
57	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAJP š. 8 mm vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP 7*4,07=28,490 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednostranných vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zařazení 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vytýká i izolace rámcových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	28,490	
58	711502	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou s přetlačením 0,5 m na křídla 0,67*14,8+5,3)=9,787 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	9,787	
59	711506	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILU ochrana izolace, vykázano bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2 rubové plochy dle pol. 711112: 13,05*2=26,100 [A] líc základu: 0,4*33,4=13,360 [B] rub základu: 19,85+0,37*(11,1+10,7)=27,816 [C] líc křidel vč. spodní hrany: 0,6*(3,2+3,2+4,85*2)=7,830 [D] Celkem: A+B+C+D=75,206 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	75,206	
60	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) nátěr boků NK a horního povrchu říms kance NK: 0,85*3,15=2,648 [A] levá římsa: 0,3*7,88=2,364 [B] pravá římsa: 0,3*8,24=2,472 [C] líc a bok opěr: 1*(12+11)=23,000 [D] Celkem: A+B+C+D=29,884 [E] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	29,883	
61	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) nátěr obrub říms levá římsa: 0,3*7,88=2,364 [A] pravá římsa: 0,3*8,24=2,472 [B] Celkem: A+B=4,836 [C]	M2	4,836	

		- položka zahrnuje kompletní povlaky (s různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vypravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
82	81445	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM Prodloužení propustku DN300	M	3,000
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolo podpěr a výústí, zaostění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předním jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
63	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prodloužení pro rubovou drenáž ekvz dílek 2*0,3=0,600 [A]	M	0,000
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolo podpěr a výústí, zaostění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předním jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
		ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění prohlídku		
64	9112B1	Ostatní konstrukce a práce ZABRADI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zabradí na levé římce, vč. PKO	M	7,800
		položka zahrnuje: - dodání zabradí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nřveleční hmoty pod kotvení desky		
65	9113B1	SVODIDLO OCEL ŠILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně výřkových náběhů (viz koordinátní situace)	M	110,000
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření		
		ne zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		
66	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zabradění svodidla se svislou výplní	M	10,000
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nřveleční hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření		
		ne zahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		
67	911CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž provizorních svodidel vč. odvozu na skládku investora vlevo: B=8,000 [A] vpravo: 111=111,000 [B] Celkem: A+B=119,000 [C]	M	119,000
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
68	9122B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU 4x směrový sloupek	KUS	4,000
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací - vnitrosleveníštní a mimošleveníštní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie		
69	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA modré odrazky ve svodidlu	KUS	20,000
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími		
70	91346	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ naš opěrami a uprostřed rozpětí vč. osazení	KUS	6,000

		položka zahrnuje: - dodání a osazení nivoletní značky včetně nutných zemních prací - vnitrostátní a mimostátní dopravy			
71	01356	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	
		betopočet opravy			
		položka zahrnuje šifek a evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabezpečování			
72	014131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	
		název vodoteče, IZ4a, IZ4b, vč. sloupků a pater			
		položka zahrnuje: - dodávku s montáží značek v požadovaném provedení			
73	014133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		demontáž značek, vč. sloupků a pater - množství dle PD			
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
74	017223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	3,300	
		celkem betonové obrubníky 100/250mm, odměřeno v CAD			
		křídlo 1P: 1,85=1,850 [A] křídlo 2P: 1,85=1,850 [B] Celkem: A+B=3,300 [C]			
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
75	017224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000	
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
		betonové lože i boční betonovou opěrkou			
76	019111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	18,700	
		na rubu rámu 40 x 20 mm			
		0,8+0,1=0,900 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
77	019112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	18,700	
		v místě napojení vozovky na stávající stav			
		4+0,0			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
78	031326	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALTOVÝM MODIFIK. PRŮŘ. DO 800MM ²	M	20,500	
		napojení na st. stav a těsnění nad rubem rámu			
		dle pol. 019112: 10,8=10,800 [A] dle pol. 019111: 18,7=18,700 [B] Celkem: A+B=29,500 [C]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očistění ploch spáry před úpravou, očistění okolí spáry po úpravě			
		nezahrnuje těsnící profil			
79	030532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	1,000	
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveního prvků, jejich očistění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic. nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízením (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré previzní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem - uzavření odvodňovací prohlídky, její požadována			
80	04890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZAŘÍZENÍ A ODŠTRAVNĚNÍ	M3OP	42,020	
		skruž NK 1,63*20,19=42,025 [A] položka zahrnuje dovoz, montáž, udržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz			
81	060136	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	1,002	
		demolice kamenných částí čelo vyústění potrubí DN300: 2,1*1,3*0,4=1,002 [A]			
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (jezení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou aťi s 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			
82	060160	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	11,140	
		demolice stávajících betonových částí levé: 1*4,7=4,700 [A] pravé: 1*8,44=8,440 [B] Celkem: A+B=13,140 [C]			

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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			
83	060245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAC vybourání propustku DN300 + zkrácení potrubí DN300 3+0,8=3,800 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	3,800	
84	060257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC vybourání propustku 3x DN500 3+11,1=33,300 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	33,300	



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

Harmonogram prací

Propustek na silnici III/10552 Křížanov

Popis prací	měsíc týden	6/2021							7/2021							8/2021							9/2021						
		5/2021							6/2021							7/2021							8/2021						
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Převzetí staveniště																													
Zřízení zařízení staveniště, zatrubnění toku, provedení zápornového pažení																													
Zbudování provizorní komunikace, vč. vyznačení dopravního značení a úpravy polohy autobusové zastávky, odklonění dopravy																													
Odstanění vozovky v úpravovém úseku, demontáž zachytivého systému, výkopové práce																													
Odstanění čel propustků, demontáž rour, provizorní zatrubnění toku																													
Zemní práce pro založení mostu																													
Provedení mikropilot																													
Provedení základů																													
Provedení dírků opěr, vč. zpevnění dna toku																													
Provedení ŽB příčle																													
Provedení ŽB křídel																													
Izolace rubu, základy a zřízení rubové drenáže																													
Izolace NK																													
Základy zbývajících částí spodní stavby																													
Belmontáž říms a osazení betonových obrubníků za římsami																													
Vozovka v předpolích mostu a na mostě																													
Osazení vibračních svodidel vč. silničních svodidel a mostního zábradlí																													
Provedení terénních úprav a zpevnění okolo mostu																													
Ukončení dopravního omezení, uvedení dopravy na most, odstranění provizorní rampy																													
Uvedení staveniště do původního stavu																													
Předání stavby																													
Kompletní dokončení stavby																													

Termín realizace:

Zahájení

Kompletní dokončení

116 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

06/2021

146 kalendářní dnů ode dne předání staveniště

Ve Vl. Březí dne 22.3.2021

Kontrolní a zkušební plán

Propustek na silnici III/10552 Křížanov

Poř. číslo	Předmět kontroly	Četnost	Místo kontroly	Postup	Kriterium	Záznam	Odpovídá	Informace pro:	Záznam o kontrole:
1.	Převzetí staveniště	Před zahájením stavby	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání staveniště, Stavební deník	SV	VSS, ŘS	
2.	Kontrola bouracích prací	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s PD	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
3.	Kontrola výkopových prací	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 01	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
4.	Vrty pro mikropiloty, mikropiloty	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 04, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
5.	Betonáž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Soulad s TP 05, certifikát	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
6.	Betonářská výztuž	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou, kontrola dodávky dle dodacího listu	Uložení	Stavební deník, Dodací list, KZP	SV	VSS, ŘS	
7.	Zdění z lomového kamene	V průběhu stavby	Stavba	Prohlídkou	Soulad s TP 102, certifikát	Stavební deník, KZP	SV	VSS, ŘS	
8.	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	
9.	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	
10.	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	
11.	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	
12.	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	
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: