

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“

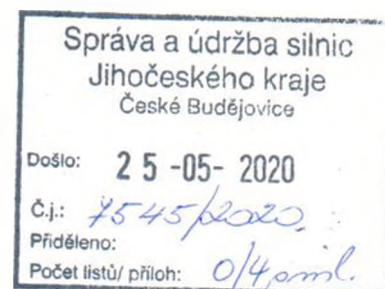
Mosty ev. č. 157-012 a ev. č. 157-013 Trhové Sviny

číslo smlouvy zhotovitele: 841/TD/HD/20/004

číslo smlouvy objednatele: 22/VZ/2020

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. Jan Štícha, ředitelem organizace**
tel: 387 021 010
e-mail: sekretariat@susik.cz
ID datové schránky: cadk8eb
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641
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. Jan Štícha	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

1.2. Zhotovitel: STRABAG a.s.

Sídlo: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

Zastoupený: [REDAKCE] technický vedoucí oblasti, na základě plné moci

tel.: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

[REDAKCE], vedoucí OTÚ oblasti, na základě plné moci

tel.: +[REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

ID datové schránky: 8yuchp8

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634, datum zápisu 1. března 1994

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech smluvních: [REDAKCE], technický vedoucí oblasti, na základě plné moci

tel.: [REDAKCE]

[REDAKCE], vedoucí OTÚ oblasti, na základě plné moci

tel.: [REDAKCE]



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

(č. autorizace 38147)

jako zhotovitel na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Mosty ev. č. 157-012 a ev. č. 157-013 Trhové Sviny“

- 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 jsou most ev. č. 157-012 přes Svinenský potok a most ev. č. 157-013 přes Bukovický (Farský) potok v obci Trhové Sviny, okres České Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 22/VZ/2020, dále projektovými dokumentacemi stavby „Most ev. č. 157-012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny“ a „Most ev. č. 157-013 přes potok v obci Trhové Sviny“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracované **Projekční kanceláří PRIS, spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odeprání souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.



3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen 2020)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 180 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 180 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 s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

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 – Most ev. č. 157-012	10 397 676,50 Kč
--	-------------------------

Smluvní cena díla bez DPH – Most ev. č. 157-013	6 450 875,57 Kč
--	------------------------

Smluvní cena díla celkem bez DPH	16 848 552,07 Kč
---	-------------------------

DPH 21%	3 538 195,94 Kč
----------------	------------------------

Smluvní cena díla celkem včetně DPH	20 386 748,00 Kč
--	-------------------------

slovy: dvacet milionů tři sta osmdesát šest tisíc sedm set čtyřicet osm 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, zákon SODa 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 objednatel (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 objednatel.
 - 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. **Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012865**, ze kterého je dílo spolufinancováno. Dále nejpozději při předání stavby předá zhotovitel objednateli **soubor čerpání jednotlivých položek rozpočtu** v konkrétních fakturačních obdobích **elektronicky** formou výstupu z rozpočtového SW ve formátech *.xls, *.pdf a *.xml-xc4. Alternativně, v případě nekompatibility výstupu zhotovitele s požadovaným formátem, se zhotovitel zavazuje vyplnit údaje o čerpání položek jednotlivých faktur dle skutečnosti do souboru vygenerovaného orgánem poskytovatele dotace (EXCEL).
- 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 dle 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.
- 6.5. Vzhledem ke spolufinancování stavby z fondu EU (IROP) je zhotovitel povinen během provádění stavby dodržet **povinné náležitosti publicity (informační tabule, pamětní deska)**, které stanoví aktuální pravidla pro publicitu dle www.irop.mmr.cz, k čemuž objednatel poskytne všechny potřebné informace nejpozději při předání staveniště.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. Náklady na energie, náklady na vytyčení 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.
- 6.9. 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.
- 6.10. Realizace obou staveb bude prováděna a koordinována souběžně. Při stavbě mostu ev. č. 157-012 bude zbudováno mostní provizorium na pravé straně mostu pro osobní automobily a autobusy. Nákladní doprava bude vedena po objízdné trase. Stavba mostu ev. č. 157-013 bude probíhat za úplné uzavírky v místě stavby, pro pěší bude na levé straně zřízena lávka. (více viz PD)
- 6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.12. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá 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.

- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. 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, především § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveništi) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat.

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 objednatel 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 objednatel v nahlášení závady stanoven 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 objednatel 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 objednatel 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 6.17. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. 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.



- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Tato zakázka je spolufinancována z fondu EU (IROP). Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost respektovat a plnit podmínky a požadavky z ní vyplývající a v případě potřeby vypracovávat dokumenty či zajišťovat doklady související s předmětem plnění a požadované zástupci orgánů poskytovatele příslušné dotace, resp. dalšími příslušnými kontrolními orgány.
- 9.6. **Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.** Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 9.7. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z dotačního fondu.

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. 22/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 08.04.2020 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 08.04.2020
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)*

Za objednatele:

České Budějovice dne: - 1. 06. 2020

Ing. Jan Sticha
ředitel organizace

Za zhotovitele:

České Budějovice dne: 25-05-2020

technický vedoucí oblasti
na základě plné moci

vedoucí OTÚ oblasti
na základě plné moci



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Firma: STRABAG a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Most ev.č. 157 - -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena:

OC+DPH:

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 182	Dopravně inženýrská opatření			
SO 201	Most ev.č. 157-012			
SO 401	Přeložka VN E.ON			
SO 402	Přeložka NN E.ON			
SO 461	Přeložka sdělovacího vedení CETIN			



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny

002

Rozpočet:

002 Všeobecné konstrukce a práce

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02410		OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL	HOD			
			Opatření BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2x1 den – střežení mostu proti vstupu na a pod něj během demolice.				
2	02510		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KS			
			dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu				
3	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KS			
			Přebírka základové spáry geotechnikem				
4	02910 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KS			
			geodetické sledování během stavby				
5	02910 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KS			
			vytyčení stavby				
6	02910 c		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KS			
			zaměření skutečného stavu po provedení stavby				
7	02910 d		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL			
			geometrický oddělovací plán				
8	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KS			
			Vypracování RDS SO201				
9	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			

			Vypracování DSPS				
10	02950 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL			
			Vypracování mostního listu				
11	02950 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KS			
			Vypracování plánu kontrol a údržby				
12	029522		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS			
			pasportizace nemovitosti - pozemek parc.č. 1272/3 a oplocení				
13	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS			
			první hlavní prohlídka mostu a podjezdu se zápisem do BMS				
			položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
14	02990 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL			
			Náklady na zajištění dočasné publicity – umístění informační cedule po dobu stavby				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
15	02990 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL			
			Náklady na zajištění trvalé publicity – umístění trvalé pamětní desky				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
16	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			
			Opatření BOZP - pásky, sloupky, cedulky, prkna na zábrany apod.				

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti		
17	03100		ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KS	
			zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení		
18	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ LEŠENÍ	M3	
			Opatření BOZP. Lešení 3x10m na vtok a výtok od zahájení bednění po osazení definitivního zábradlí 2*3*16*0,75=72,000 [A] zahrnuje objednatel povelné náklady na požadovaná zařízení zhotovitele		
		8	Potrubi		
19	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	
			Prohlídka potrubí ČEVAK před a po rekonstrukci mostu Před mostem: 2*15=30,000 [A] Za mostem: 2*40=80,000 [B] Celkem: A+B=110,000 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu		
		9	Ostatní konstrukce a práce		
20	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	
			Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 3+6+12+22+14=57,000 [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		
21	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	
			Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 3+6+12+22+14=57,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		

Aspe		Firma: STRABAG a.s.		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky			
Stavba:		Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny				SO 182	
Rožpočet:		SO 182 Dopavné inženýrská opatření					
Pol. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			
			násyp provizorního rozšíření (pol. 17180): 17,323=17,323 [A] šterkodrt (pol. 113328): 17,738=17,738 [B] Celkem: A+B=35,061 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			
			betonové sloupky zábradlí 7*3*0,063*2,4=3,175 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T			
			vozovkový kryt s asfalt. pojívem vozovkový kryt s asfalt. pojívem: 0,05*45*2,2=4,950 [A] kamenivo s asfaltem (pol. 113138): 1,4*2,2=3,080 [B] Celkem: A+B=8,030 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZENÍ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			
			provizorní propojení/ukončení kabelu VO po demontáži lamp, vč. 2x repasování stávající lampy VO a zpětné montáže zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
5	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2			
			MMS osazena za podmínek TP 221, odst. 5, měsíční prohlídka se zápisem do SD 5,2*16,82=87,464 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
6	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NAJEMNÉ	KPLMĚSÍC			
			pronájem mostního provizoria na 5 měsíců zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
7	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2			
			demontáž MP vč. dopravy 5,2*16,82=87,464 [A]				

8	020522	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Hlavní prohlídka provizoria před uvedením do provozu + periodické prohlídky zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Zemní práce	KUS	
9	111208	ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM odřez větví u provizoria odstranění klovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	
10	112028	KÁCENÍ STROMU D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM kácení lípy prům. 0,6 m Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezích	KUS	
11	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM provizorní komunikace cca v tl. 5 cm + 50 % rezerva na obnovu provizorní komunikace, vč. odvozu na skládku 2*0,05*14=1,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	
12	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu na skládku dle pol. 56333: 0,15*55,5=8,325 [A] dle pol. 27152: 0,413=0,413 [B] Celkem: A+B=17,738 [C]	M3	

13	12110	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY pozemku parc.č. 1272/3 30*0,2=6,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	
14	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM odstranění provizorního násypu ramp dle pol. 17180: 17,323=17,323 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	
15	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkopy osazení mostního provizoria, včetně odvozu	M3	

OP1: 7,5*1,7=12,750 [A]		
OP2: 7,5*1,25=9,375 [B]		
Celkem: A+B=22,125 [C]		
položka zahrnuje		
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kontr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazy		
16	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
násypové těleso provizorní komunikace		
OP1 provizorní násyp rampy: 1,3*6,5*0,95=8,028 [A]		
OP2 provizorní násyp rampy: 1,3*6,5*1,1=9,295 [B]		
Celkem: A+B=17,323 [C]		

položka zahrnuje:	- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
17	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp po odstranění mostního provizoria OP1 uvedení do původního stavu: $7,5 \cdot 1,7 = 12,750$ [A] OP2 uvedení do původního stavu: $7,5 \cdot 1,25 = 9,375$ [B] Celkem: $A+B=22,125$ [C]
položka zahrnuje:	- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
18	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M

		zpětné ohumusování a úprava pozemku parc.č. 1272/3 (uvedení do původního stavu), vč. dovozu z meziskládky dle pol. 12110: 30=30,000 [A]		
		položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
19	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vč. 2x ošetřování	M2	
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
20	18481	OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM 2*3,14*2*1*2=25,120 [A]	M2	
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením		
	2	Základy		
21	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ Pažení ze strany provizoria - uvažováno HEB 160 (v rámci RDS možno profil změnit na základě možnosti zhotovitele), včetně odstranění 10*5*0,0054251*7,85=2,120 [A]	T	
		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti		
22	22696	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) 1/2 plochy pažení nad PS 0*5/2*0,15=3,375 [A]	M3	
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		
23	264215	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM Vrty pro HEB 160 (záporové pažení) 10*4,5=45,000 [A]	M	

		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 s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hlubší vrtání		
24	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO hutný SP polštář pod panely pod panely opěr: 2,25*0,2*6,25=2,813 [A] pod nájezdovou rampou OP1: 6*1*0,1*6=3,600 [B] pod nájezdovou rampou OP2: 5*1*0,1*6=3,000 [C] Celkem: A+B+C=9,413 [D]	M3	
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení		
25	27212	ZÁKLADY Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH základy pro mostní provizorium ze silničních panelů, vč. montáže, pronájmu a demontáže rampa OP1: 6*1*0,215*6=7,740 [A] OP1: 6*1*0,215+2*2*0,18*6=5,610 [B] OP2: 6*1*0,215+2*2*0,18*6=5,610 [C] rampa OP2: 7*1*0,215*6=9,030 [D] Celkem: A+B+C+D=27,990 [E]	M3	

		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).		
26	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	
		betonář záporového pažení		
		10*2,5*0,067=1,075 [A]		

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtěž, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěž a doplňkových konstr., vě. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vě. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěž, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,		
3		Svislé konstrukce		
27	33812	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	
		nové betonové sloupky parc.č. 1272/3, vě. osazení		
		7*3*0,0625=1,313 [A]		

		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	
5		Komunikace	
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2
		vozovkové vrstvy ze štěrkdrti plochy odměřené z AutoCadu: 30=30,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	
29	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM	M2
		provizorní komunikace, vrstva z recyklovaného materiálu tl. 50 mm + 50% rezerva na obnovu komunikace plochy odměřené z AutoCadu: 30*150%/100=45,000 [A] - dodání recyklatu dle požadované kvality - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	
30	572741	DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2	M2
		viz pol. 56361 - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	
31	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+, 11S	M3

		oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,04*500=20,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, 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 vykazuje položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	
32	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16	M3
		oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,06*150=9,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, 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 vykazuje položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	
7		Přidružená stavební výroba	
33	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2
		separační geotextilie v místě provizorních opěr a ramp OP1: 10,5*7=73,500 [A] OP2: 7,5*7=52,500 [B] Celkem: A+B=126,000 [C]	

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
34	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	
		nový stožár VO, rezervní položka v případě špatného stavu stávajícího provizorně demontovaného stožáru, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nářadí, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
35	743211	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	
		demontáž lamp VO vč. uskladnění během rekonstrukce a zpětné montáže po rekonstrukci 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
36	767911	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	
		oprava oplocení parc.č. 1272/3 12*2=24,000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostení drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.		
9				
		Ostatní konstrukce a práce		
37	911CB2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	
		provizorní betonová svodidla		

		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu		
38	911CB3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	
		provizorní betonová svodidla		
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
39	911CB9	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	
		provizorní betonová svodidla 20*7*16=2 240,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití		
40	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTENÍM	KUS	
		přechodné dopravní značení, vč. přestavení při změně etap A10: 2=2,000 [A] A15: 2=2,000 [B] B1: 2=2,000 [C] B4: 4=4,000 [D] B20a: 2 =2,000 [E] B30: 4=4,000 [F] E3a: 8=8,000 [G] E9: 4=4,000 [H] E13: 4=4,000 [I] B24a: 1=1,000 [J] B24b: 1=1,000 [K] B26: 2=2,000 [L] C4a: 1=1,000 [M] C4b: 1=1,000 [N] Z4: 20=20,000 [O] IS11b: 2 =2,000 [P] IS11c: 4=4,000 [Q] IP10b: 8=8,000 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=72,000 [S] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		

41	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodné dopravní značení A10: 2=2,000 [A] A16: 2=2,000 [B] B1: 2=2,000 [C] B4: 4=4,000 [D] B20a: 2=2,000 [E] B30: 4=4,000 [F] E3a: 6=6,000 [G] E9: 4=4,000 [H] E13: 4=4,000 [I] B24a: 1=1,000 [J] B24b: 1=1,000 [K] B20: 2=2,000 [L] C4a: 1=1,000 [M] C4b: 1=1,000 [N] Z4: 20=20,000 [O] IS11b: 2=2,000 [P] IS11c: 4=4,000 [Q] IP10b: 6=6,000 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=72,000 [S] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
42	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	
		přechodné dopravní značení, pronájem 24 týdnů dle pol. 914132: 72*20*7=10 080,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
43	914212	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	
		přechodové dopravní značení IS11a: 3=3,000 [A] IP22: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		
44	914213	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodné dopravní značení IS11a: 3=3,000 [A] IP22: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]		
45	914219	DOPRAV ZNAČKY ZVĚT VEL OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	
		přechodné dopravní značení, pronájem 20 týdnů IS11a: 3*20*7=420,000 [A] IP22: 4*20*7=560,000 [B] Celkem: A+B=980,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
46	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	
		provizorní dopravní vodorovné značení žluté - příčná čára 2*3*0,5=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku natěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
47	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	
		provizorní dopravní vodorovné značení žluté - příčná čára 2*3*0,5=3,000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti		
48	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	
		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		
49	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodné dopravní značení Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
50	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	
		přechodné dopravní značení, pronájem 20 týdnů 2*20*7=280,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití		
51	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	
		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		
52	916133	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení	KUS	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
53	916130	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ přechodové dopravní značení - pronájem 20 týdnů 3*20*7=420,000 [A]	KSDEN	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
54	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM SSZ - sada (2ks)	KUS	
		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		
55	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ SSZ - sada (2ks)	KUS	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
56	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ SSZ - sada (2ks) , pronájem 20 týdnů 1*20*7=140,000 [A]	KSDEN	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
57	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodové dopravní značení	KUS	
		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		
58	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ přechodové dopravní značení	KUS	

		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
59	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, pronájem 20 týdnů 2*20*7=280,000 [A]	KSDEN	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
60	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení dle pol. 914132: 72*1=72,000 [A] dle pol. 914212: 7*4=28,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C]	KUS	
		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		
61	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení dle pol. 914132: 72*1=72,000 [A] dle pol. 914212: 7*4=28,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C]	KUS	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
62	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ přechodové dopravní značení - pronájem 20 týdnů dle pol. 914132: 72*1*20*7=10 080,000 [A] dle pol. 914212: 7*4*20*7=3 920,000 [B] Celkem: A+B=14 000,000 [C]	KSDEN	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
63	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Provizorní oplocení pozemku parc. č. 1272/3	M	
		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		
64	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Provizorní oplocení pozemku parc. č. 1272/3	M	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
65	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA demontáž stávajícího oplocení parcely č. 1272/3, vč. odvozu na skládku	M	

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
 - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Svině

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 157-012

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				372 722,86
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kámenivo zemní hrázky (pol. 17750): 17,6=17,600 [A] podkl. nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113326): 83,37=83,370 [B] výkopy pro koryta (pol. 124738): 10=10,000 [C] hloubení jam (pol. 131838): 545,64=545,640 [D] odečet zásepů původní zeminou (pol. 17411): -104=- 104,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=552,610 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, beton, železobeton konstrukce z kamene (pol. 966138): 123,17*2=246,340 [A] kce ze železobetonu (pol. 966168): 28,063*2,5=70,158 [B] kce z prostého betonu (pol. 966158): 0,24*2=0,480 [C] předpjaté nosníky (pol. 966118): 40,827*2,5=102,068 [D] Celkem: A+B+C+D=419,046 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vozovkový kryt s asfal. pojivem (pol. 113338): 73,61*2,2=161,722 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA odstranění mostní izolace (pol. 97817): 118,26*0,01*1,2=1,419 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení a ochrana všech dotčených IS během celé stavby	KPL			
6	02991		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE demonťáž, uskladnění a zpětná montáž (vč. bet. patek a kotvení) dřevěných tabulí	KUS			

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	
	1		Zemní práce	
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVARNIC	M2
			odstranění žlabovek u 2x vyústění vlevo před mostem (1,2*4*2*1,2)*0,8=4,320 [A]	
			Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
8	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM	M3
			odstranění zpevnění na návodní straně mostu levý břeh: 19*0,2=3,800 [A] pravý břeh: 22*0,2=4,400 [B] Celkem: A+B=8,200 [C]	
			Položka zahrnuje odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
9	113328		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3
			podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 465,8*0,15=69,870 [A] rozšíření: 90*0,15=13,500 [B] Celkem: A+B=83,370 [C]	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
10	113338		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3
			podkl. vrstvy vozovky protiě asfaltem, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 465,8*0,15=69,870 [A] litý asfalt na římsách: 2*0,5*0,2*18,2=3,640 [B] Celkem: A+B=73,510 [C]	

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3
			frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 110 mm, včetně odvozu na meziskládku v místě stavby pro zpětné použití na vrstvu RS-CA (pol. 567504) odměřeno v ACAD: 480*0,11=52,800 [A]	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3
			frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 70 mm, včetně odvozu na skládku SÚS odměřeno v ACAD: 569,2*0,09=51,228 [A]	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
13	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 7dni*24hod=168,000 [A]	
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3
			sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku levá strana: 1,2*0,2*50=12,000 [A] pravá strana: 1,2*0,2*60=14,400 [B] Celkem: A+B=26,400 [C]	
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	
15	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3
			pročištění a urovňování dna koryta pod mostem a v okolí mostu, tl. cca 0,1 m 4*0,1*25=10,000 [A]	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeptazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**		
16	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásep mostu z mezdeponie ornice (dle pol. 12110): 26,4=26,400 [A] zeminy (dle pol. 17411): 104=104,000 [B] Celkem: A+B=130,400 [C]	M3	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeptazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s obtíráním zemníku		
17	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM výkopy pro demolici nov. most, prodloužení potrubí vč. odvozu výkop OP1 pro demolici mostu: 11,3*13,5=152,550 [A] výkop OP2 pro demolici mostu: 9,5*13,5=128,250 [B] OP1 odštěpení pil. plošiny (použito částečně pro zpětné obsypy): 9,8*13,5=132,300 [C] OP2 odštěpení pil. plošiny (použito částečně pro zpětné obsypy): 9*13,5=121,500 [D] ryhy pro potrubí: 1,2*0,8*(1+2,5+8)=11,040 [E] Celkem: A+B+C+D+E=545,640 [F]	M3	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**		
18	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	
		zásyp se zhut. nakupovanou zeminou vykopanou při odtěžení pil. plošiny základy rub: 2*18*1,5=54,000 [A] křída lic: 4*5*1=20,000 [B] nájezdové rampy: 2*15*1=30,000 [C] Celkem: A+B+C=104,000 [D]		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
19	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	
		zásyp a násyp jámy po vybourání mostu - po pil. plošinu zásyp základů po pilot. plošinu OP1: 18,8*16=300,800 [A] zásyp základů po pilot. plošinu OP2: 16,7*16=267,200 [B] ryhy pro potrubí: 1,2*0,8*(1+2,5+8)=11,040 [C] Celkem: A+B+C=579,040 [D]		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
20	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	
		hrázky pro usměrnění vody, vč. odstranění a odvozu na skládku 1*0,8*1*22=17,600 [A]		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a stlačených prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava povrchu plán, vyspádování pod 1. vrstvou ŠD (pol. 53333)			
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
22	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky dle 12110: $26,4/0,2=132,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM vč. 2x ošetřování dle 18223: $26,4/0,2=132,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		2			
24	21203	ZÁKLADY TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm, vč. geotextilie a vyústění (u OP1 napojení do potrubí) $12*15=27,000 [A]$			

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - vykop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zdesyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zdesyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opalštění z geotextilie, fólie		
25	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) podélné žebro š. 150 mm v úžlabích úžlabí: $2 \cdot 16,5 \cdot 0,15 \cdot 0,045 = 0,223$ [A] rozšíření OIZ: $4 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 0,055 = 0,044$ [B] rozšíření ODV: $2 \cdot 3,2 \cdot 0,1 \cdot 0,055 = 0,035$ [C] Číslem: $A+B+C=0,302$ [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
26	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty prům. 750 mm, délka vč. přebetonování hlavy piloty o 0,5 m $2 \cdot 11 \cdot 6,5 \cdot 0,375 \cdot 0,375 \cdot 3,14 = 63,143$ [A]		

položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 náěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nářezy zabráňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
27	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	
výztuž pilot, parametrická spotřeba 80kg/m3				
0,08*63,143=5,051 [A]				

položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
28	264130	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 800MM	M	
vrtý pro piloty včetně 1,2 m hlubokého vrtání				
OP1: 11*3,1=34,100 [A]				
OP2: 11*1,4=15,400 [B]				
Celkem: A+B=49,500 [C]				
položka zahrnuje:				
- zřízení vrtu, vrtárenskou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
- čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu				
- zabezpečení vrtacích prací				
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
nevykazuje se hluboké vrtání				
29	264230	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 800MM	M	
vrtý pro piloty				
OP1: 11*2,6=28,600 [A]				
OP2: 11*4=44,000 [B]				
Celkem: A+B=72,600 [C]				

		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vstřikou 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 s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku		
30	264330	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 800MM	M	
		VRTY PRO PILOTY OP1: 11*1,6=10,500 [A] OP2: 11*1,6=10,800 [B] Celkem: A+B=36,300 [C] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vstřikou 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 s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku		
31	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	
		ochrana PE fólie v těsnici vrstvě, vykázaná 2x plocha ((1+1)x300 g/m²) 2*2*2,4*12=115,200 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		

32	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	
		těsnicí PE fólie v přechodových oblastech mostu 2*2,4*12=57,600 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
33	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	
		kotevní příravnky říms (7,0 kg/ks), d 2 m 2*12*7=168,000 [A] položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zářivky apod.)		
34	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	
		přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za římsami mostu do nezámrazné hloubky 4*0,8*0,55*1=1,760 [A]		

položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
35	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	
		římasy včetně bednění a smršťovacích spar levá římsa na křídle: $9,6^{\circ}0,345=3,312$ [A] levá římsa na mostě: $10,6^{\circ}0,64=10,752$ [B] pravá římsa: $24,8^{\circ}0,64=15,872$ [C] Celkem: $A+B+C=29,936$ [D]		

položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	
		výztuž řím. parametrická spotřeba 140 kg/m3 $0,14^{\circ}29,936=4,191$ [A]		

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	
37	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3
		dřívky opěr + křídla, vč. izolačních náterů (1xNp + 2xNa) OP1: 1,17*21,01=25,284 [A] OP2: 1,2*22,2=26,640 [B] Křídla: 0,8*2,1*(4,5+5,1+4,55+2,25)=27,552 [C] Celkem: A+B+C=79,476 [D]	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	
38	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T
		parametrická spotřeba 100 kg/m3 0,10*79,476=7,948 [A]	

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojení do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
30	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	
ŽB rám (průměrná tloušťka NK), vč. bednění a skruže, izolačních nářků (1xNp + 2xNa) nad dílkem OP1: 0,86*21,61=18,585 [A] nad dílkem OP2: 0,86*22,2=19,092 [B] náběh: 0,15*86,33=12,950 [C] NK: 0,56*129,3=72,408 [D] Celkem: A+B+C+D=123,035 [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, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních 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 nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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				
40	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	
parametrická spotřeba 160 kg/m3 0,16*123,035=19,686 [A]				

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Vodorovné konstrukce

41	451312	4	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	
pod základy, rub. drenáž a římsa					
rub. drenáž: 2*12*0,5*0,3=3,600 [A]					
OP1: 0,15*46=6,900 [B]					
OP2: 0,15*51,5=7,725 [C]					
práva římsa u křídel: 0,7*(3+6)=6,300 [D]					
Celkem: A+B+C+D=24,525 [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,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpiné, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, nártků, 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 nártů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nártý zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

42	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	
obetonování rub. drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18.					
2*0,3*0,3*12=2,160 [A]					
Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)					
43	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	
zásyp za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu					
2*12*3=72,000 [A]					
položka zahrnuje:					
- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
44	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	
zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) svahy korýta jsou zpevněny kamenem do betonu					

		pod mostem: $11,1 \times 0,35 \times (4,5 + 4,4) = 34,577$ [A] křídlo 1L: $1,1 \times 0,35 \times 23 = 8,855$ [B] křídlo 1P: $1,1 \times 0,35 \times 15,5 = 5,968$ [C] křídlo 2L: $1,1 \times 0,35 \times 26,2 = 10,087$ [D] křídlo 2P: $1,1 \times 0,35 \times 21,2 = 8,162$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=67,649$ [F]	
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínáním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	
45	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3
		betonové patní prahy levé strana: $1 \times 0,5 \times 21,3 = 10,650$ [A] pravá strana: $1 \times 0,5 \times 23 = 11,500$ [B] Celkem: $A+B=22,150$ [C]	

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žeb, kapes, nártků, 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 nártů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nártéry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	
5		Komunikace	
46	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2
		vrstva ŠD, odečteno z CAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nártéry	
47	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3
		předcizení frézingu (pol. 11372) na místě a použití do podkladních vrstev - vrstva RS-CA plocha měřena v AutoCad: $510 \times 0,15 = 76,500$ [A] (využití stávajících vyzískaných materiálů do vrstvy RS Q32 CA na místě - dle pol. 11372 - 52,8m3)	

		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry		
48	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	
		úprava před mostem 1,5*20=30,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry		
49	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	
		na vrstvě RS-CA: 510=510,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
50	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	
		na podkladní vrstvě (pol. 574E46): 440=440,000 [A] na ložné vrstvě (pol. 574C56): 450=450,000 [B] Celkem: A+B=890,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
51	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	
		ložná vrstva na mostě 0,045*111=4,995 [A]		

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	
		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 rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
53	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	
		ložná vrstva mimo most (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 rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
54	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	
		podkladní vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)		

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a 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.		
55	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky ze zámkové dlažby, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a štěrkodrti tl. 150 mm fr. 0/63 7*7,5+11,5+10,5=36,500 [A]	M2	
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
56	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný pás, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a štěrkodrti tl. 150 mm fr. 0/63 4*5*0,4=8,000 [A]	M2	
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
57	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním 32,8+40,25=73,050 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	
58	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním 32,8+40,25=73,050 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	
7		Přidružená stavební výroba		
59	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby OP 1: 2*1*10,9=22,890 [A] křídla OP 1: 2*3,35*2,1=14,070 [B] OP 2: 2*1*11=22,000 [C] křídla OP 2: 2*4,8*2,1=20,160 [D] Celkem: A+B+C+D=79,120 [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 jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	
60	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm (měřeno v CAD), vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP	M2	

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)		
61	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou levá římsa: 2,15*16,8=36,120 [A] pravá římsa: 2,15*16,4=35,260 [B] Celkem: A+B=71,380 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
62	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	
		ochrana izolace, vykáženo bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, licové plochy - 1x300 g/m2 rubové plochy dle pol. 711112: 2*79,12=158,240 [A] křídla OP 1: 2*3,35*1=6,700 [B] křídla OP 2: 2*4,8*1=9,600 [C] lic opěr: 2*0,17*12=4,080 [D] Celkem: A+B+C+D=178,620 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
63	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	
		nátěr horního povrchu říms levá římsa: 1,85*16,8+0,5*9,6=35,880 [A] pravá římsa: 1,85*24,8=45,880 [B] boky NK: 2*0,9*12,25=22,050 [C] Celkem: A+B+C=103,810 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
64	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	
		nátěr obrub říms na mostě levá římsa: 0,32*16,8=5,376 [A] pravá římsa: 0,32*24,8=7,936 [B] Celkem: A+B=13,312 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
8		Potrubi		
65	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	
		napojení vpustí do kanalizace, vč. obsypu: 3,4=3,400 [A] vyústění vpustí vpravo před mostem, vč. obsypu: 8=8,000 [B] Celkem: A+B=11,400 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
66	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	
		prostupy pro rubovou drenáž skrz křídlo		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
67	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	
		oprava vyústění DN250, vč. obsypu		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
68	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	
		oprava vyústění DN350, vč. obsypu		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
69	87627	CHŘÁNÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	
		rezervní chráničky v římsách, vč. protahovacího lanka a zaslepení na koncích levá římsa: 2*17=34,000 [A] práva římsa: 2*25=50,000 [B] Celkem: A+B=84,000 [C]		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách		
70	89711	VPÚST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	

		vpusť s hodním sifonovým přepadem, vč. uložení a napojení na kanalizaci přes vysazenou odbočku		
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nálety zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce		
71	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
72	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
73	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
	9	Ostatní konstrukce a práce		
74	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž vodorovných madel, vč. odvozu na skládku 2*18=36,000 [A]	M	

		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
75	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití 22*20,4=448,80 [A]	M	
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrt a závitku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky		
76	9122B3	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ demontáž stávajících směr. sloupků	KUS	
		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku		
77	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nad opěrami a uprostřed rozpětí vč. osazení	KUS	
		položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu		
78	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet opravy	KUS	
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování		
79	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST zpětná montáž rozcestníku	KUS	
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí		
80	914113 a	nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž značek, vč. sloupků a patek 1*3+3*3+2*4+2=18,000 [A]	KUS	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
81	914113 b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž rozcestníku	KUS	

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo.		
82	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. skupků a patek, viz. SITUACE $1+2+2+3+3+3+1+2+2+2=21,000$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	
83	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé vodorovné značení - po dobu 1 roku Trvalé vodorovné značení - po dobu 1 roku: $0,125*60*2=15,000$ [A] Vyznačení parkování v křižovatkách: $10*0,25*5+5*0,125*4=15,000$ [B] Celkem: $A+B=30,000$ [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	
84	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé dopravní značení po 1. roce provozu. $0,125*60*2=15,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	
85	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky 100/200mm křídlo 1L: $12,8=12,800$ [A] křídlo 1P: $16,2=16,200$ [B] křídlo 2L: $13,35=13,350$ [C] křídlo 2P: $17=17,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=59,350$ [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	
86	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 150/250mm $8+8,5+8,5+7=32,000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	
87	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na rubu rámu 40×20 mm $8,5+8,6=17,100$ [A]	M	

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
88	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení vozovky na stávající stav $35+6,48+9,59+39=90,070$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	
89	919153	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 400MM2 přeřezání příčného předpětí $24*2=48,000$ [A] položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení	KUS	
90	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 napojení na st. stav dle pol. 919112: $90,07=90,070$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	
91	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH rezervní položka. ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími: - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a námu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	
92	936532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovač na mostě, vč. svodu DN150 s volným výtokem	KUS	

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlavy, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	
93	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI		
		odvodnění izolace		
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlavy, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována		
94	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	

		bourání předepsaných prefabrikátů krajní prefabrikáty: 2*13,6*0,269=7,317 [A] vnitřní prefabrikáty: 8*13,6*0,308=33,510 [B] Celkem: A+B=40,827 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	
95	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM		
		kamenná spodní stavba opěry: 2*9*3,5=63,000 [A] základy: 2*9*1,8*1,5=48,600 [B] křídla: 4*0,6*3,95=9,480 [C] kamenné obrubníky: 0,25*0,2*(20,2+21,6)=2,090 [D] Celkem: A+B+C+D=123,170 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
96	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	
		demolice betonových částí obetonování trubky VN: 2*0,6*0,2*1=0,240 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
97	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	
		demolice stávajícího mostu		

		ŽB římsy: 2*18,2*0,2=7,280 [A] spádový beton: 14,58*0,56=8,165 [B] madlo zábradlí: 2*0,046*18,2=1,674 [C] sloupky zábradlí: 24*0,75*0,046=0,828 [D] úložný práh: 2*0,24*9=4,320 [E] koncový příčník: 2*0,322*9=5,796 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,063 [G]	
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
98	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T
		odstranění ocelové chráničky vpravo pod římsou vč. uchycení a odvozu na skládku (0,15*0,15*4*3,14=0,14*0,14*4*3,14)*20,5*7,85*20*0,005=0,466 [A]	
		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
99	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M
		vč. odvozu na skládku	
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
100	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M
		vč. odvozu na skládku	

		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
101	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2
		původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu 14,6*8,1=118,260 [A]	
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny
Rozpočet: SO 401 Přeložka VN E.ON

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ				
			Přeložka VN komplet				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny
Rozpočet: SO 402 Přeložka NN E.ON

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL			
			Přeložka NN, vč. boudy - komplet				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny
Rozpočet: SO 461 Přeložka sdělovacího vedení CETIN

Rozpočet: SO 461 Přeložka sdělovacího vedení CETIN

Poř. číslo			Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1			2	3	4	5	6	Jednotková	Celková
0								9	10
Všeobecné konstrukce a práce									
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ			KPL	1		
Přeložka kabelů CETIN (protiak pod kroytem a za OP2) - komplet									
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními									



Firma: STRABAG a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Most ev.č. 157 - -013 přes potok v obci Trhové Sviny

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena:

OC+DPH:

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 182	Dopravně inženýrská opatření			
SO 201	Most ev.č. 157-013			



Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -013 přes potok v obci Trhové Sviny
Rozpočet: 002 Všeobecné konstrukce a práce

002

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotkově	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02410		OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL Opatření BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2x1 den – střežení mostu proti vstupu na a pod něj během demolice.	HOD			
2	02510		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KS			
3	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebírka základové spáry geotechnikem	KS			
4	02910	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během stavby	KS			
5	02910	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby	KS			
6	02910	c	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby	KS			
7	02910	d	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geometrický oddělovací plán	KPL			
8	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování RDS SO201	KS			
9	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			

Vypracování DSPS							
10	02950	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování mostního listu	KPL			
11	02950	b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby	KS			
12	029522		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace teplovodu a optocení	KUS			
13	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu a podjezdu se zápisem do BMS	KUS			
14	02990	a	položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zajištění dočasné publicity – umístění informační cedule po dobu stavby	KPL			
15	02990	b	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zajištění trvalé publicity – umístění trvalé pamětní desky	KPL			
16	02991		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Opatření BOZP - pásky, sloupky, cedulky, prkna na zábrany apod.	KUS			

			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti		
17	03100		ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KS	
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení		
18	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ LEŠENÍ	M3	
			Opatření BOZP. Lešení 2x16m na vtok a výtok od zahájení bednění po osazení definitivního zábradlí 2*2*16*0.75=48,000 [A]		
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele		
		9	Ostatní konstrukce a práce		
19	916811		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	
			Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 18*6+8=32,000 [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		
20	916813		ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	
			Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. 18*6+8=32,000 [A]		
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		

Firma: STRABAG a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -013 přes potok v obci Trhové Sviny
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5		
		0	Všeobecné konstrukce a práce			
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3		
			šterkodit (pol. 113328): 3,15=3,150 [A]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce			
2	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY	M2		
			provizorní lávka pro pěší pro rozpětí 12 m, komplet vč. zřízení opěr z bet. rovinaniny, odstranění a uvedení koryta do původního stavu 2*12=24,000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními			
		1	Zemní práce			
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3		
			odstranění ŠD z cesty k provizorní lávce 0,15*14*1,5=3,150 [A]			
			položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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).			
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3		
			pod provizorní cestou 0,2*2*18=7,200 [A]			
			položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládce			
5	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2		
			zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky 7,2/0,2=36,000 [A]			
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2		
			vč. 2x ošetřování 7,2/0,2=36,000 [A]			

5		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	
		Komunikace	
7	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD pro cestu k provizorní lávce 14*1,5=21,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2
8	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+, 11S oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 0,04*1000=40,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, 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 vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779***, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3
9	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16 oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 0,06*500=30,000 [A]	M3

7		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, 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 vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779***, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	
		Přidružená stavební výroba	
10	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ separační geotextilie v místě provizorního chodníku 18*2=36,000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2
		Ostatní konstrukce a práce	
11	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] E3a: 3=3,000 [B] E13: 2=2,000 [C] IP10a: 3=3,000 [D] IS11b: 5=5,000 [E] IS11c: 2=2,000 [F] IP10b: 8=8,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=25,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky	KUS
12	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení	KUS

		B1: 2=2,000 [A] E3a: 3=3,000 [B] E13: 2=2,000 [C] IP10a: 3=3,000 [D] IS11b: 5=5,000 [E] IS11c: 2=2,000 [F] IP10b: 8=8,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=25,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
13	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	
		přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů		
		dle pol. 914132: 25*16*7=2 800,000 [A]		
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
14	914212	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	
		přechodové dopravní značení		
		IS11a: 4=4,000 [A] IP22: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]		
		položka zahrnuje:		
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky		
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem		
		- nutnou opravu poškozených částí		
		nezahrnuje dodávku značky		
15	914213	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodné dopravní značení		
		IS11a: 4=4,000 [A] IP22: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
16	914219	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNĚ	KSDEN	
		přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů		
		IS11a: 4*16*7=448,000 [A] IP22: 5*16*7=560,000 [B] Celkem: A+B=1 008,000 [C]		
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
17	916132	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	
		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		
18	916133	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodné dopravní značení		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
19	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KSDEN	
		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		
20	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	
		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		
21	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	
		přechodové dopravní značení		
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
22	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	
		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		
23	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	
		přechodné dopravní značení		
		dle pol. 914132: 25*1=25,000 [A] dle pol. 914212: 9*4=36,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C]		
		položka zahrnuje:		
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
24	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	

25	916726	přechodné dopravní značení dle pol. 914132: 25*1=25,000 [A] dle pol. 914212: 9*4=36,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KSDEN
		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ přechodové dopravní značení - pronájem 20 týdnů dle pol. 914132: 25*1*16*7=2 800,000 [A] dle pol. 914212: 9*4*16*7=4 032,000 [B] Celkem: A+B=6 832,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 157 -013 přes potok v obci Trhové Sviny
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 157-013

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			
			zemina, kámenivo				
			zemní hrázky (pol. 17750): 16=16,000 [A]				
			podkl nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113328): 27,945=27,945 [B]				
			výkopy pro koryta (pol. 124738): 11,2=11,200 [C]				
			hloubení jam (pol. 131838): 347,775=347,775 [D]				
			odečet zásepů původní zeminou - po úroveň nové základové spáry (pol. 17411-pol. 131738): -14,12=-14,120 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=386,800 [F]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			
			kámen, beton, železobeton				
			konstrukce z kamene (pol. 966138): 78,142*2=156,284 [A]				
			kce ze železobetonu (pol. 966168): 44,101*2,5=110,253 [B]				
			kce z prostého betonu (pol. 966158): 3*2=6,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=272,537 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T			
			vozovkový kryt s asfaltem, pojivem (pol. 113338): 26,585*2,2=62,887 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T			
			odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA				
			odstranění mostní izolace (pol. 97817): 59,644*1,2*0,01=0,716 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02730a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			
			vytčení a ochrana IS během celé stavby (vodovod, plynovod, VO a horkovod)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
6	02730b		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			

			ochrana stožáru VO, případná demontáž a zpětná montáž				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
7	02730c		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M			
			provisioni vyřízení kabelu VO + uložení do půlné chráničky v římsce				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
8	02730d		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M			
			výměna vodovodu PEDN90 di. 48 mm, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
9	111208		Zemní práce				
			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2			
			odřez větví u provizoria				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevín na předepsanou vzdálenost				
			spálení na hromádách nebo štěpkování				
10	112018		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS			
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- porážení stromu a osekání větví				
			- spálení větví na hromádách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásep jam po pařezích				
11	112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS			

		Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech		
12	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění žlabovek na pravé straně u mostu, vč. odvozu na skládku, skládkového 4*0,8=2,400 [A] Položka zahrnuje odstranění tvární včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	
13	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 186,3*0,15=27,945 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	
14	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkl. vrstvy vozovky prolité asfaltem, včetně odvozu odměřeno v ACAD: 186,3*0,15=27,945 [A] litý asfalt na římsách: 2*0,2*0,2*8=0,640 [B] Celkem: A+B=28,585 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	
15	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění obrub, vč. odvozu nepoškozených kusů na skládku investora 18*3+12=33,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	

16	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 20 cm, včetně odvozu na skládku SÚS odměřeno v ACAD: 186,3*0,2=37,260 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	
17	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél odvodňovacího proužku 2*0,24=18,480 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	
18	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec vykopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 7dni*24hod=168,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	
19	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M dočasné zatrubnění toku, trubka DN 800 vč. odstranění Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	
20	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku levá strana: 1,2*0,2*42=10,080 [A] pravá strana: 1,2*0,2*44=10,560 [B] Celkem: A+B=20,640 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	
21	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM pročištění a urovňování dna koryta pod mostem a v okolí mostu, tl. cca 0,1 m 4*0,1*28=11,200 [A]	M3	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**		
22	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	
		výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásyp mostu z mezdeponie ornice (dle pol. 12110): 20,64=20,640 [A] zeminy (dle pol. 17411): 105=105,000 [B] nakupovaná zemina (pol. 17481): 101,3=101,300 [C] Celkem: A+B+C=226,940 [D]		

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku		
23	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I. NEPAŽ. TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	
		výkop pilotážní plošiny OP1: 5,88*8,5=49,810 [A] OP2: 5,5*8,5=46,750 [B] Celkem: A+B=96,560 [C]		

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopův nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

24	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	
výkopy pro demolici a nový most vč. odvozu, část zeminy je použita pro zpětný zásyp po úrovní nové základové spáry				
výkop OP1 - rub: 10,85*12,5=135,625 [A]				
výkop OP2 - rub: 15,1*12,5=188,750 [B]				
výkop OP1 - líc: 1,9*9=17,100 [C]				
výkop OP2 - líc: 0,7*9=6,300 [D]				
Celkem: A+B+C+D=347,775 [E]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopův nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopův 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

25	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	
zásypy se zhut. zeminou vykopanou při demolici po pilotážní plošinu				
OP1: 7,25*7,5=54,375 [A]				
OP2: 6,75*7,5=50,625 [B]				
Celkem: A+B=105,000 [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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy základů a opěr se zhuť. OP1 - rub: 3,8*8=30,400 [A] OP2 - rub: 3,8*8=30,400 [B] OP1 - líc: 1*22,5=22,500 [C] OP2 - líc: 0,8*22,5=18,000 [D] Celkem: A+B+C+D=101,300 [E] 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	
27	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	

		hrázky pro usměrnění vody, vč. odstranění a odvozu na skládku 4*0,6*1*5=10,000 [A] 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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava povrchu plán, vyspádování pod 1. vrstvou ŠD (pol. 53333) položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	
29	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky dle 12110: 20,64/0,2=103,200 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM vč. 2x ošetřování dle 18223: 20,64/0,2=103,200 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	
2		Základy		
31	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie, obsypu 2*17=34,000 [A]	M	

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného 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 - obrys trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		
32	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích úžlabí: 2*9,24*0,15*0,045=0,125 [A] rozšíření OIZ: 3*0,4*0,5*0,055=0,033 [B] rozšíření ODV: 1*3,2*0,1*0,055=0,018 [C] Celkem: A+B+C=0,176 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
33	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	
		prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání) 2*10*6=120,000 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (řešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrt (uvedou se v položce 261 nebo 266).		
34	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	
		délka vč. 1m hluchého vrtání 2*(6+1)*10=140,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
35	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	
		vývrt pro zaústění do kanalizace (křídlo 2L) + prostup skrz zídku (křídlo 1P) 0,2*0,3=0,500 [A]		

		položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
36	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	
		vč. bednění, izolačních náterů (1xNp + 2xNa) OP1: 27,72*0,7=19,404 [A] OP2: 27,72*0,7=19,404 [B] Celkem: A+B=38,808 [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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i žtracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nádků, 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 náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,		
37	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	
		parametrická spotřeba 180 kg/m3 0,18*38,808=0,985 [A]		

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré 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, kotvení prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M2	
38	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázaná 2x plocha ((1+1)x300 g/m2) 2*2*4,5*8=144,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	
39	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu 2*4,5*8=72,000 [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 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	
3		Svislé konstrukce		

40	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení přípravy říms (7,0 kg/ks) levá římsa: 15*7=105,000 [A] pravá římsa: 8*7=56,000 [B] Celkem: A+B=161,000 [C] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závlky apod.)	KG	
41	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za levou římsou mostu do nezáměrné hloubky 2*0,8*0,55*1=0,880 [A] Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, 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 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	
42	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy včetně bednění a srážovacích spar, vč. výškového náběhu na konci pravé římsy	M3	

		levá římsa 15,7*0,27=4,239 [A] práva římsa 15,7*0,654=10,268 [B] Celkem A+B=14,507 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně 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., včetně zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí. - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
43	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3 0,14*14,507=2,031 [A]

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem. - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže. - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže. - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže. - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí. - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování. - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí. - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu. - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže. - separaci výztuže. - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně. - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
44	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 křídla včetně izolčních náěrů (1xNp + 2xNa) křídlo OP1: 2*0,5*8,5=8,500 [A] křídlo OP2: 2*0,5*5,9=5,900 [B] Celkem A+B=14,400 [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 ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 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 náěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářezy zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení 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

45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	
		výztuž opěr a křidel, parametrická spotřeba 160 kg/m3		
		0,16*14,4=2,304 [A]		

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.

MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37

opěry a příčel rámu (průměrná tloušťka NK), vč. bednění a skruže, izolačních náěrů (1xNp + 2xNa)

náběh: 2*0,1*20,8=4,160 [A]
 NK: 0,46*69,3=31,878 [B]
 OP1: 2,7*8,93=18,711 [C]
 OP2: 2,7*8,93=18,711 [D]
 Celkem: A+B+C+D=73,460 [E]

46	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	
		opěry a příčel rámu (průměrná tloušťka NK), vč. bednění a skruže, izolačních náěrů (1xNp + 2xNa)		
		náběh: 2*0,1*20,8=4,160 [A] NK: 0,46*69,3=31,878 [B] OP1: 2,7*8,93=18,711 [C] OP2: 2,7*8,93=18,711 [D] Celkem: A+B+C+D=73,460 [E]		

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních 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 nátlaků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátlaky zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, tláčení a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

47	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 B500B	T	
		opěry a příčel rámu, parametrická spojitost 180 kg/m3		
		0,18*73,46=13,223 [A]		

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce		
48	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	
		pod základy, rub, drenáž a římsu		
		rub, drenáž: 2*12,3*0,5*0,3=3,690 [A]		
		OP1: 0,15*38,4=5,760 [B]		
		OP2: 0,15*38,4=5,760 [C]		
		práva římsa u křidel: 0,7*(3,4+6,3)=6,790 [D]		
		Celkem: A+B+C+D=22,000 [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 ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnivosti. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření 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 inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátery zabráňující 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 zemí nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	
49	45100	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU obetonování rub. drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18. $2 \times 0,3 \times 0,3 \times 12,3 = 2,214 [A]$ Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přeuvy)	
50	45800	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU zásep za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu $2 \times 8 \times 8,1 = 129,600 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	
51	46512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu	

		pod mostem: $8 \times 0,35 \times 8 = 22,400 [A]$ svahy povodní strana: $1,2 \times 0,35 \times 30 = 12,600 [B]$ povodní strana: $1,2 \times 0,35 \times 4,4 = 1,848 [C]$ svahy návodní strana: $1,2 \times 0,35 \times 6,9 = 2,898 [D]$ návodní strana: $1,2 \times 0,35 \times 7,1 = 2,982 [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E = 42,728 [F]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykezuje se samostatně položkami SD 45	
52	46502	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC přídlažba š. 300 mm podél obrub levé strana: $13 \times 0,3 = 3,900 [A]$ pravé strana: $23 \times 0,3 = 6,900 [B]$ Celkem: $A+B = 10,800 [C]$	
		- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	
53	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové palní prahy levé strana: $0,8 \times 0,4 \times 7,5 = 2,400 [A]$ pravé strana: $0,8 \times 0,4 \times 7,5 = 2,400 [B]$ Celkem: $A+B = 4,800 [C]$	

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

5		Komunikace	
54	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2
		2 vrstvy ŠD, odečteno z CAD	
		1. vrstva: 210=210,000 [A]	
		2. vrstva: 190,1=190,100 [B]	
		Celkem: A+B=400,100 [C]	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	
		- nezahrnuje postřiky, nátěry	
55	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2
		vlevo před mostem	
		0,75*5=3,750 [A]	

- dodání recyklatu v požadované kvalitě

- očištění podkladu
- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

56	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2
		na 2. vrstvě ŠD: 190,1=190,100 [A]	
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu	
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	
		- úpravu napojení, ukončení	
57	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2
		na podkladní vrstvě (pol. 574E40): 100,05=100,050 [A]	
		na ložné vrstvě (pol. 574C56): 100,05=100,050 [B]	
		Celkem: A+B=332,100 [C]	
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu	
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	
		- úpravu napojení, ukončení	
58	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3
		ložná vrstva na mostě	
		0,045*60,05=2,702 [A]	
		- dodání směsi v požadované kvalitě	
		- očištění podkladu	
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
		- nezahrnuje postřiky, nátěry	
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
59	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2
		obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD)	

60	574C56	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ložná vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)		
61	574E46	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	
		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM podkladní vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)		
62	575C33	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	
		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 30MM odvod. proužek na mostě, v šířce 0,5 m, vč. vodotěsného nátěru, vč. závlívek 2*0,5*0,25=0,250 [A]		

63	582611	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky ze zámkové dlažby, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a šterkodrti tl. 150 mm fr. 0/83, 50% nové dlažby levá strana: 50%/100*13=6,500 [A] pravá strana: 50%/100*36=18,000 [B] Celkem: A+B=24,500 [C]		
64	58261A	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný a signální pás vlevo za mostem, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a šterkodrti tl. 150 mm fr. 0/83		

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
65	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění chodníků - 50% plochy ze stávající dlažby levá strana: 50%/100*13=6,500 [A] pravá strana: 50%/100*36=18,000 [B] Celkem: A+B=24,500 [C] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	
66	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním levá římsa: 27,3=27,300 [A] pravá římsa: 32,6=32,600 [B] Celkem: A+B=59,900 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	
67	58950	VÝPLŇ SPAR PRYZOVOU VLOŽKOU výplň spár vozovka - římsa s předtěsněním levá římsa: 27,3=27,300 [A] pravá římsa: 32,6=32,600 [B] Celkem: A+B=59,900 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	
7		Přidružená stavební výroba		

68	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby OP 1: 3,8*12,3=46,740 [A] křídla OP 1: 2*4,25*2=17,000 [B] OP 2: 3,8*12,3=46,740 [C] křídla OP 2: 2*2,95*2=11,800 [D] Celkem: A+B+C+D=122,280 [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 jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	
69	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU NAIP tl. 5 mm (měřeno v CAD), vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	

70	711602	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	
		ochrana izolace pod firmami s třínkovou vložkou	
		levá firma: 0,87*10,25=8,88 [A]	
		pravá firma: 2,15*10,25=22,038 [B]	
		Celkem: A+B=28,908 [C]	
		položka zahrnuje:	
		- dodání předepsaného ochranného materiálu	
		- zřízení ochrany izolace	
71	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU	
		ochrana izolace, vykládko bez přesahu, rubové plochy - 2x300 g/m ² , lícové plochy - 1x300 g/m ²	
		rubové plochy dle pol 711112: 2*122,28=244,560 [A]	
		křídla OP 1: 2*4,25*2=17,000 [B]	
		křídla OP 2: 2*2,95*2=11,800 [C]	
		líc opěr: 2*0,2*14,25=5,700 [D]	
		obvod základu: 2*27,7*0,7=38,780 [E]	
		Celkem: A+B+C+D+E=317,840 [F]	
		položka zahrnuje:	
		- dodání předepsaného ochranného materiálu	
		- zřízení ochrany izolace	
72	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	
		nátěr horního povrchu římsy a boků NK	
		pravá římsa: 1,85*15,7=29,045 [A]	
		boky NK: 2*0,8*7,7=12,320 [B]	
		Celkem: A+B=41,365 [C]	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	
73	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	
		nátěr obrub římsa na mostě	
		levá římsa: 0,9*15,7=14,130 [A]	
		pravá římsa: 0,32*15,7=5,024 [B]	
		Celkem: A+B=19,154 [C]	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	
		Potrubi	
74	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	
		vyústění ul. vpusť	
		2*2,5=5,000 [A]	

položky pro zhotovení potrubí pítí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

75	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	
		prostupy pro rubovou drenáž skrz kuflo	
		2*0,5=1,000 [A]	
		položky pro zhotovení potrubí pítí bez ohledu na sklon	
		zahrnuje:	
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod	
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	
76	87627	CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	

3x rezervní chráničky v římsách, vč. protahovací lanka a zaslepení na koncích 3*10=48,000 [A]			
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách			
77	87733	CHRAŇÍČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM chránička pro VO (vykázáno délka římsy + přechodové bloky římsy)	M
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách			
78	89711	VPŮST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS

		vč. uložení a napojení na kanalizaci	
		položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	
9		Ostatní konstrukce a práce	
79	9111A1	a ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M
		vlevo: 4=4,000 [A] vpravo: 1,5=1,500 [B] Celkem: A+B=5,500 [C]	
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	
80	9111A1	b ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M
		nová zábrana na zídce vč. demontáže původní, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	
81	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M
		demontáž vodorovných madel, vč. odvozu na skládku investora	

		zábrany: 2*3=5,000 [A] vodorovné výplň na mostě: 2*0,3=10,000 [B] Celkem: A+B=23,000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
82	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě vč. kotvení a podláž 2*15,7=31,400 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotvení desky					
83	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nad opěrami a uprostřed rozpětí vč. osazení položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu					
84	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet opravy položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
85	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž značek vč. sloupků a patek					
86	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. sloupků a patek viz SITUACE A11, IP8, ev.č. motu a názvu vodoteče, vč. sloupků a patek: 4*2=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
87	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé vodorovné značení - po dobu 1 roku přechod: 6*4*0,5=12,000 [A] vodící čáry: 2*0,15*35=10,500 [B] Celkem: A+B=22,500 [C]					

88	915211	položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé dopravní značení po 1. roce provozu. přechod: 6*4*0,5=12,000 [A] vodící čáry: 2*0,15*35=10,500 [B] Celkem: A+B=22,500 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
89	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA vodorovný a signální pás na žb. trase položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení					
90	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky 100/250mm křídlo 1L: 2,8=2,800 [A] křídlo 2L: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=14,800 [C] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku					
91	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 150/250mm, vč. klinových a snížených křídlo 1P: 17=17,000 [A] křídlo 2L: 11,5=11,500 [B] Celkem: A+B=28,500 [C] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku					
92	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na rubu rámu 40 x 20 mm 2*12,3=24,600 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
93	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení vozovky na stávající stav 6,1*5,5=11,600 [A]					

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
94	919143	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM seřiznutí čela kanalizace DN1200 0,75*3,14*2=4,710 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	
95	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 těsnění podél obrub a betonové přídlažby podél obrub levá strana: 28,5=28,500 [A] pravá strana: 32,5=32,500 [B] Celkem: A+B=61,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	
96	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnění podél obrub a betonové přídlažby podél obrub levá strana - obrus: 28,5=28,500 [A] pravá strana - obrus: 32,5=32,500 [B] levá strana na mostě - ložné: 9,25=9,250 [C] pravá strana na mostě - ložné: 9,25=9,250 [D] Celkem: A+B+C+D=79,500 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	
97	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 napojení na st. stav dle pol. 919112: 11,6=11,600 [A] rub rámu: 12,3*2=24,600 [B] Celkem: A+B=36,200 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	
98	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO BETONU TL 100MM betonové žlaby s. 600 mm do betonu tl. 100 mm skluz vlevo před mostem: 4,1*1,2=4,920 [A] žlab podél pravé strany: 11,5=11,500 [B] Celkem: A+B=16,420 [C]	M2	

		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.		
99	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovač na mostě, vč. svodu DN150 s volným výtokem 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 očištění 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vycištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	
100	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace	KUS	

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění 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 líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záclivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výroby a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována		
101	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	
		kamenná spodní stavba patník: 2*0,3*0,3*1=0,180 [A] opěry: 2*1,65*1,45*6,4=30,624 [B] základy: 2*1*1,95*6,4=24,960 [C] křídlo OP2L: 3*0,8*4=9,600 [D] křídlo OP2P: 5*0,8*2=8,000 [E] křídlo OP2P: 2,5*0,8*2=4,000 [F] kamenné obrubníky: 2*0,2*0,2*8,6=0,688 [G] přilážba podél obrub: 1*0,1*0,3*3=0,090 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=78,142 [J] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
102	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	
		demolice ukončení zídky vpravo před mostem 2*3*0,5=3,000 [A]		

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
103	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	
		demolice stávajícího mostu ŽB sloupky: 1,15*8*0,04=0,368 [A] ŽB římsy: 2*9,3*0,18=3,348 [B] spádový beton: 5*9,62*0,13=6,253 [C] ŽB deska: 1,49*6,8=10,132 [D] koncový příčník: 2*1,875*6,4=24,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=44,101 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
104	966168	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	
		demontáž ocelových nýtovaných nosníků, vč. odvozu na skládku investora 1,1*(5*0,01806*8*7,85+5*2*0,000375*10*7,85)=6,562 [A] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
105	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

106 97817

ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE

původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu
9.62'0,2=50,644 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Stavební akce : Most ev.č.157-012 přes Sviněnský potok v obci Trhové Sviny

[illegible]

Stavební akce : Most ev.č.157-013 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny

Měsíc	1				2				3				4				5					
Tyden kalendářní	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Zařízení staveniště, DIO, objízdné trasy	■																					
Odstrojení mostu	■																					
Frézování																						
Demolice původního mostu																						
Zemní práce - provizorní zatrubnění potoka, příprava plošiny pro vrtání mikropilot			■																			
Provedení mikropilot				■																		
Základy				■	■																	
Provedení mostní rámové konstrukce a křídel					■	■	■															
Izolace mostovky a rubu opěr								■														
Zásypy za opěrami								■	■													
Provedení drenáže za opěrami									■	■												
Provedení mostních říms										■	■											
Zbývající zásypy za opěrami po vozovkové souvrstvi											■	■										
Úprava koryta pod mostem					■	■								■								
Terénní úpravy kolem mostu															■	■						
Vozovkové souvrství v předpolích - nestmelené vrstvy																■	■	■				
Zábradlí													■									
Živičné vrstvy na mostě a v předpolích																						
Osazení nového DZ a převedení běžné dopravy zpět na most																				■		
Zrušení zařízení staveniště a závěrečný uklid																					■	

STRABAG a.s.
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD ČESKÉ BUDĚJOVICE
OBLAST Č. BUDĚJOVICE
VRBENSKÁ 31
370 06 Č. BUDĚJOVICE / ČR

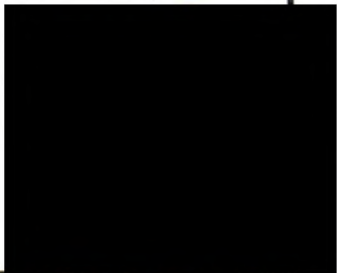
STRABAG

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby

Most ev.č. 157-012 přes Svinenský potok v obci Trhové Sviny

SO 201 – Most ev.č. 157-012

Datum vyhotovení:(změny)	20.4.2020	Vyhotovil:	 technolog
Celkem stran včetně titulního listu:	12	podpis:	
Výtisk č.:			
Odsouhlasil za TDI:			

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-012
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		geotextilie ochrana PE folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
2		nepropustná folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
3		drenážní trouby PVC DN 160 vč.geotextilie a obsypu DK 16/32	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
4	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244	zemina pro zásep za opěrou nebo nakupovaný materiál při nedostupnosti vhodné zem.	změnitost *) srovnávací objemová hm. PS *) prohlášení shody		1 x na 2000 m3 1 x na 500 m3, nebo při změně sypaniny pro každý druh materiálu		dle skutečnosti dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-012
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásep za opěrami po folii vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou **) nebo zatěžovací zk.lehkou deskou **) jako alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min.Mvd=30 MPa	1 x na každé vrstvě zásepů (po 0,3 m)		3 x opěra 1 3 x opěra 2	laboratoř TPA ČR
2		zemní plášť (předpolí mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min. Edef2=45 Mpa	1 x na 100 m dopravního pásu nebo 1 x 1000m2 ostatních ploch		1	

Poznámka: *) klasifikace zeminy a srovnávací objemová hm.se provedou pokud bude pro zásep za opěrou použita zemina a bude prováděno měření míry zhutnění jamkovou metodou. Bude-li použit nakupovaný materiál, bude doloženo prohlášení shody/o vlastnostech.
 **) bude-li použita pro zásep jemnozrná zemina, budou provedeny zkoušky míry zhutnění. Bude-li použit pro zásep hrubozrný, kamenitý, či nakupovaný materiál ŠD budou provedeny zkoušky lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-012
 Technologický proces:

piloty

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztuž pilot R 10505 (B 500 B)	posouzení shody použitého materiálu		pro každý zabudovaný materiál			dodavatel jednotliv. materiálů
2	ČSN EN 206+A1	beton pilot C 25/30 XA1	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi		dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-012
 Technologický proces:

piloty

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN EN 1536+A1	uložení výztuže	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
2	ČSN EN 1536+A1	záznam o pilotě	provedení pilot	dle vzoru ČSN EN 1536+A1, příloha C	záznam o každé pilotě		22	zhotovitel pilot
3	ČSN EN 206+A1 ČSN EN 1536+A1	čerstvý beton pilot C 25/30 XA1	konzistence	S4	3x denně, při výr. zk.těles		dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206+A1 ČSN EN 1536+A1	ztvrdlý beton pilot C 25/30 XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 26 MPa Ø 34 MPa	4 tělesa do 250 m3		4	laboratoř TPA ČR
5	ČSN EN 206+A1 ČSN EN 1536+A1	ztvrdlý beton pilot C 25/30 XA1	odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	1 těleso do 450 m3		1	laboratoř TPA ČR
6	ČSN EN 206+A1 ČSN EN 1536+A1	piloty - hotové	test integrity pilot metoda PIT		u každé piloty		22	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztuž 10 505 R (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	■		dodavatel jednotliv. materiálů
2	ČSN EN 206+A1	beton podkl. C 12/15 X0 beton prahů vodního koryta C 25/30n XF3 beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 mezerovitý beton - přechod.klin MCB beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	■ ■ ■ ■	dle skutečnosti	výrobce betonu

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžné		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžné	■	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206+A1	ČERSTVÝ BETON beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3 S4	3x denně, př. výr. zk.těles, př. zk. obsahu vzdu př. výr. zk.těles 3x denně, př. výr. zk.těles, př. zk. obsahu vzdu př. výr. zk.těles	■ ■	dle skutečnosti dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206+A1	ZTVRDLY BETON beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa	4 tělesa do 250 m3 3 tělesa do 50 m3	■ ■	4 3	laboratoř TPA ČR
5	ČSN EN 206+A1	beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	odolnost proti průsaku vody odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	max. 35 mm metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m2	1 těleso do 450 m3 1 těleso do 450 m3	■ ■	1 1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6242	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	technik kvality
2		penetrační a asf.nátěr 1x ALP a 2x ALN (izolace spodní stavby)	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
3		pečetlicí vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
4		celoplošný asfaltový pás (svislé stěny opěr a mostovky)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
5		celoplošný asfaltový pás a hliníkovou vložkou (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
6		geotextilie (rubové plochy, křídla a líc opěr)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm. 300g/m ²	pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
7		ACO 11+ 45 mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf směsi		1	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky		dle skutečnosti dtto dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů		vizuálně dotykem		dle skutečnosti dtto dtto	
3		pečetlicí vrstva	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů kvalita provedení zdršňujícího posypu teplota ovzduší	min. 10°C max. 40°C	vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto dtto dtto	
4		celoplošný asfaltový pás (svislé stěny opěr a mostovky)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto	
5		celoplošný asfaltový pás a hliníkovou vložkou (ochrana izolace pod římsami)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m látl pevnost v tahu povrchových vrstev	max. 8 mm v libovolném směru min. 1,5 Mpa	min. 1 x na 50 m2 5 x na 500 m2		4 5	laboratoř zhotovitele izolace
2		asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m2		3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 150 mm (1. vrstva předpoli mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2=70 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1 500 m2		1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 150 mm (2. vrstva předpoli mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2=100 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1 500 m2		1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129	postřik infiltrační asf.emulze C60B3	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
2	ČSN 73 6129	postřik spojovací asf.emulze C60B3	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-012
Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,4 (0,2) kg/m ²	vizuálně dotykem		průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 6129	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,8 kg/m ²	vizuálně dotykem		průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACP 16+ 50 mm (předpoli mostu)	prohlášení o shodě		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+	zmitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t		1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACL 16+ 60 mm (předpoli mostu)	prohlášení o shodě		pro každý druh asf. směsi			technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121	ACL 16+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t		1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t		1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	míra zhutnění - sondou	min.96%, 97%	1 x 500 m2, min. 2 měření		2	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-012

Technologický proces:

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		mostní ocelové zábradlí	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
2		mostní odvodňovače 300/500	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
3		mostní odvodň.trubka	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
4		plastbeton	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
5		nátěr povrchu betonu S2	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
6		lomový kámen zpev.svahů pod mostem	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
7		záhonové obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
8		silniční obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
9		betonová dlažba 60 mm	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
10		asfaltová modif.zalívka výplň a těsnění spár	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
11		potrubí plastové DN 150, 200, 250, 400	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
12		chráničky z plast.trub DN do 100	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
13		vpust' kanalizační	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
14		VDZ barva + plast	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
15		svislé dopravní značky	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
16		směrový sloupek	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality

STRABAG a.s.
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD ČESKÉ BUDĚJOVICE
OBLAST Č. BUDĚJOVICE
VRBENSKÁ 31
370 06 Č. BUDĚJOVICE / ČR

STRABAG

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby
**Most ev.č. 157-013 přes potok
v obci Trhové Sviny**

SO 201 – Most ev.č. 157-013

Datum vyhotovení:(změny)

20.4.2020

Vyhotovil:

technolog

Celkem stran včetně titulního listu: 12

podpis:

Výtisk č.:

Odsouhlasil za TDI:

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-013
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		geotextilie ochrana PE folie	prohlášení o vlastnostech	300 g/m ²	pro každý druh materiálu		1	technik kvality
2		nepropustná folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
3		drenážní trouby PVC DN 160 vč geotextilie a obsypu DK 16/32	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality
4	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244	zemina pro zásyp za opěrou	zrnitost *) srovnávací objemová hm. PS *)	1 x na 2000 m ³ 1 x na 500 m ³ , nebo při změně sypaniny	pro každý druh materiálu		dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		nebo nakupovaný materiál při nedostupnosti vhodné zem.	prohlášení shody				dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-013
 Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp za opěrami po folii vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou **) nebo zatěžovací zk. lehkou deskou **) jako alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min. Mvd=30 MPa	1 x na každé vrstvě zásypu (po 0,3 m)		4 x opěra 1 4 x opěra 2	laboratoř TPA ČR
2		zemní pláň (předpolí mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min. Edef2=45 Mpa	1 x na 100 m dopravního pásu nebo 1 x 1000m ² ostatních ploch		1	

Poznámka: *) klasifikace zeminy a srovnávací objemová hm.se provedou pokud bude pro zásyp za opěrou použita zemina a bude prováděno měření míry zhutnění jamkovou metodou. Bude-li použit nakupovaný materiál, bude doloženo prohlášení shody/o vlastnostech.
 **) bude-li použita pro zásyp jemnozrná zemina, budou provedeny zkoušky míry zhutnění. Bude-li použit pro zásyp hrubozrný, kamenitý, či nakupovaný materiál ŠD budou provedeny zkoušky lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztužná trubka Ø 89/10 dĺ. 6 m	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	dodavatel jednotlivých materiálů
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi		1	výrobce směsi

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		uložení výztuže trouby	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		záznam o mikropilotě záznam o injektáži	provedení mikropilot provedení injekčních prací		průběžně - vizuálně u každé mikropiloty		20	zhotovitel, TDI

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž 10 505 R (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál			dodavatel jednotl. materiálů
2	ČSN EN 206+A1	beton podkl. C 12/16 X0 beton prahů vodního koryta C 25/30n XF3 beton základů C 25/30 XF2 beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 mezeravitý beton - přechod.klín MCB beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi		dle skutečnosti	výrobce betonu

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		bednění	vizuální		průběžné		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuální		průběžné		dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206+A1	ČERSTVÝ BETON beton základů C 25/30 XF2 beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3 S3 S4	3x denně, př. výr.zk.těles, př. zk. obsahu vzdu př. výr. zk.těles 3x denně, př. výr.zk.těles, př. zk. obsahu vzdu př. výr. zk.těles 3x denně, př. výr.zk.těles, př. zk. obsahu vzdu př. výr. zk.těles		dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206+A1	ZTVRDÝ BETON beton základů C 25/30 XF2 beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku pevnost betonu v tlaku	min. 26 MPa Ø 34 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3 4 tělesa do 250 m3 3 tělesa do 50 m3		3 4 3	laboratoř TPA ČR
5	ČSN EN 206+A1	beton základů C 25/30 XF2 beton opěr, křidel, NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	odolnost proti průsaku vody odolnost proti průsaku vody odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	max. 35 mm max. 35 mm metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m2	1 těleso do 450 m3 1 těleso do 450 m3 1 těleso do 450 m3		1 1 1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	technik kvality
2		penetrační a asf.nátěr 1x ALP a 2x ALN (izolace spodní stavby)	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
3		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
4		celoplošný asfaltový pás (svislé stěny opěr a mostovka)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
5		celoplošný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
6		geotextilie (rubové plochy, křídla a líc opěr)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm. 300g/m ²	pro každý druh stavební směsi		1	technik kvality
7		ACO 11+ 45 mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 157-013
Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky		dle skutečnosti dtto dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěru zaschnutí nátěru		vizuálně dotykem		dle skutečnosti dtto dtto	
3		pečetící vrstva	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěru zaschnutí nátěru kvalita provedení zdršťujícího posypu teplota ovzduší	min. 10°C, max. 40°C	vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto dtto dtto	
4		celoplošný asfaltový pás (svislé stěny opěr a mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto	
5		celoplošný asfaltový pás s hliníkovou vložkou (ochrana izolace pod římsami)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně		dle skutečnosti dtto dtto	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-013
 Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m láti	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m ²	██████	2	laboratoř zhotovitele izolace
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x na 100 m ²	██████	3	
2		asfalt. pásy (mostovka bez filts)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m ²	██████	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 150 mm (1. vrstva předpoli mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2=70 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1 500 m2		1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 200 mm (2. vrstva předpoli mostu)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2=110 Mpa poměr Edef2/Edef1 max. 2,5	1 x na 1 500 m2		1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129	postřik infiltrační asf.emulze C60B3	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality
2	ČSN 73 6129	postřik spojovací asf.emulze C60B3	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,35 kg/m ²	vizuálně dotykem		průběžné dílů	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 6129	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,8 kg/m ²	vizuálně dotykem		průběžné dílů	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACP 22+ 90 mm (předpoli mostu)	prohlášení o shodě		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 22+	zmlst obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t		1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Pof.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACL 16+ 60 mm (předpolí mostu)	prohlášení o shodě		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Pof.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t		1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi		1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+	zmitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t		1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 157-013

Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	míra zhutnění - sondou	min.96%, 97%	1 x 500 m2, min. 2 měření		1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 157-013
 Technologický proces:

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		mostní ocelové zábradlí	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
2		mostní odvodňovače 300/500	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
3		mostní odvodň.trubka	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
4		plastbeton	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
5		litý asfalt odvodňovací proužek	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
6		nátěr povrchu betonu S2 S4	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████ ████ ████	1 1 1	technik kvality
7		lomový kámen zpev.svahů pod mostem	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
8		záhonové obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
9		silniční obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
10		betonová dlažba 60 mm	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
11		betonová dlažba přídlažba	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
12		betonová žlabovka š. 0,6 m	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
13		asfaltová modif.zálivka výplň a těsnění spár	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
14		potrubí plastové DN 150, 200	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
15		chráničky z plast.trub DN 100 a půlené DN 150	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
16		vpust' kanalizační	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality
17		VDZ barva + plast	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1 1	technik kvality
18		svislé doprav.značky	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	████	1	technik kvality