

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 jen „smlouva“, popř. „SOD“

Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 32/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]

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	24 -07- 2020
Č.j.:	16217/2020
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4 zml. 7.

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: **HOCHTIEF CZ a. s.**
Sídlo: **Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5**
Zastoupený: **na základě plné moci** [REDAKCE]
tel.: +420 257 406 211
e-mail: pozemni.stavby@hochtief.cz
ID datové schránky: p49cezi
IČO: 46678468 DIČ: CZ46678468
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6229, datum zápisu 1. května 1992

Zástupce ve věcech smluvních:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

jako zhotovitel na straně druhé

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

Ministerstvo dopavy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo“

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

Místem plnění je most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo, okres Jindřichův Hradec.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 32/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „**Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo**“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

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

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

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

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

2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

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

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

Dokončení prací a předání stavby: **do 110 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 140 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 140 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 zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	5 226 565,58 Kč
DPH 21%	1 097 578,77 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	6 324 144,35 Kč

slovy: šest milionů tři sta dvacet čtyři tisíc jedno sto čtyřicet čtyři korun českých třicet pět haléřů včetně DPH.

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

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

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



c) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky komunikace v místě stavby (více viz PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení



díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. 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.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkolem 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 6.15 této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.



- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži 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 kalendářní den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. 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.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **32/VZ/2020** a nabídka zhotovitele ze dne 28. 5. 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., občanského zákoníku, v pl. znění.
- 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 28. 5. 2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice dne: 29 -07- 2020

Za zhotovitele:
V Praze, dne: 20. 7. 2020

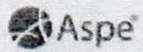
Ing. Jan Štícha
ředitel organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského
kraje

ředitel divize

ekonomický ředitel divize



OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ



Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 18020 - Most ev.č. 1491-2 před obcí Sedlo

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 5 226 665,58
OC+DPH: 6 324 144,35

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 002	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 182	Dopravné inženýrská opatření			
SO 201	Most ev.č. 1491-2			



Firma: Firma

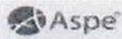
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18020 Most ev.č. 1491-2 před obcí Sedlo
Rožpočet: SO 002 Všeobecné konstrukce a práce

SO 002 571 753,12

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nehodná zemina a kamenivo z výkopů dle pol. 113327 - ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM: 43,548=43,548 [A] dle pol. 12110 minus pol. 18222 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY minus ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M: 33,016-31,067=1,949 [B] dle pol. 122837 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 16KM: 12,166=12,166 [C] dle pol. 124737 a+b - VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM: 13,174+19,80=32,974 [D] dle pol. 131737+131837+131937 minus pol. 17411 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I + TR. II + TR. III minus ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: 217,066+142,926+69,009-124,596=304,405 [E] dle pol. 126737 - ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPYŮ TR. I, ODVOZ DO 16KM 69,265=69,265 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=464,307 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, betonu, železobetonu; položky: dle pol. 966137: 2,60*64,323=167,240 [A] dle pol. 966157: 2,30*3,089=7,105 [B] dle pol. 966167: 2,50*9,114=22,785 [C] Celkem: A+B+C=197,130 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení mostní izolace čerpáno dle skutečného stavu stávající mostní izolace * izolace - dle pol. 97817 počet $m^2 \times 0,005 \text{ t/m}^2 = t$: 0,005*44,09=0,220 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
4	02410		OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL "Opatření BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2 den – střežení mostu proti vstupu na a pod něj během demolice." zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem	KPL			
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU přebírka podkladu pod nosnou konstrukci, geotechnický dozor při vrtání mikropilot, řešení založení s ohledem na průběh skalního podloží zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
6	02900	N	ostatní požadavky - ochrana oplocení ochrana stávajícího oplocení sousedních pozemků v průběhu stavby, součástí položky je i případná náhrada poškozených sloupků a výplně, stávající ploty jsou lankové s dřevěnými sloupky, součástí položky je také ochrana cedulí přírodního parku a jejich případné přesunutí, včetně všech souvisejících prací	KPL			
7	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během výstavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL			
8	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL			
9	02910	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL			
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS			
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
12	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
13	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL			
14	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY první hlavní prohlídka zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS			
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Opatření BOZP - drobný materiál – sloupky na zábrany, pásky, tabulky 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	KUS			

16	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZAŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	
		Ostatní konstrukce a práce	
17	916811	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	
		Opatření BOZP. Oplocení staveniště, výška plotu 1,8 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	
18	916813	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	
		Opatření BOZP. Příčné zaplacení komunikace, výška plotu 1,8 m.	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
19	916818	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	
		Opatření BOZP. Příčné zaplacení komunikace, výška plotu 1,8 m. 7*18*10=120 000 Kč	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	



Firma: Firma

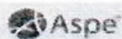
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18020 Most ev.č. 1491-2 před obcí Sedlo
Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrské opatření

SO 182 264 721,00

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5							
Komunikace							
1	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3			
oprava komunikace objízdné trasy - obrusná vrstva, čerpáno se souhlasem investora							
0,04*500=20,000 [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, vpusť, šachet a pod.							
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.							
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).							
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu							
2	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16	M3			
oprava komunikace objízdné trasy - ložná vrstva, čerpáno se souhlasem investora							
0,06*750=45,000 [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, vpusť, šachet a pod.							
- nezahrnuje postřiky, nátěry							
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.							
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).							
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu							
9							
Ostatní konstrukce a práce							
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS			
dočasné zakrytí stávajících neplatných dopravních značek, včetně obnovy po dokončení stavby							
zahrnuje zakrytí dočasně neplatných světlých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění							
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			
položka zahrnuje:							
- dopravu demontované značky z dočasné skládky							
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem							
- nutnou opravu poškozených částí							
nezahrnuje dodávku značky							
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
19*16*7=2 128,000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			
položka zahrnuje:							
- dopravu demontované značky z dočasné skládky							
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem							
- nutnou opravu poškozených částí							
nezahrnuje dodávku značky							
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
3*16*7=336,000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
10	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS			
položka zahrnuje:							
- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky							
- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem							
- nutnou opravu poškozených částí							
nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení							
11	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS			

12	914858	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ</p>	
13	916132	<p>28*16*7=3 248.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu akupků a počtu dní použití</p> <p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	
14	916133	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie <p>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ</p>	
15	916139	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ</p>	
16	916312	<p>2*16*7=224.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p> <p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY ZZ S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	
17	916313	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí <p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY ZZ S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ</p>	
18	916319	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY ZZ - NÁJEMNÉ</p>	
19	916722	<p>2*16*7=224.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	
20	916723	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ</p>	
21	916729	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ</p>	
		<p>58*16*7=6 496.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití</p>	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18020 Most ev.č. 1491-2 před obcí Sedlo

SO 201 4 380 091,46

Rožpočet: SO 201 Most ev.č. 1491-2

Peř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN "odstranění náletových porostů v prostoru trvalého záboru odvoz a likvidace v režii zhotovitele" - odstranění náletových křovin na návozní a povodní straně mostu 4*5=20,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2			
2	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. VRSTEV VOZOVKY V OPRAVOVANÉM ÚSEKU PŘED A ZA MOSTEM PO ÚROVĚŇ NOVÉ ZEMNÍ PLÁŇE, PŘEDP. TL. CCA 220 MM odměřeno acad. viz příloha 201_05 Stávající stav mostu a 201_H1_ZAM" - podkladní nestmelené vrstvy vozovky (štěrky) - před mostem 5,19*0,22*16,44=18,771 [A] - za mostem 5*0,22*16,47=18,117 [B] - na mostě 6,4*0,22*4,73=6,660 [C] Celkem: A+B+C=43,548 [D] 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			
3	113337		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění stávajících asfaltových vrstev, včetně odvozu na meziskládku v místě stavby pro zpětné použití na vrstvu RS-CA (pol. 567504) před mostem 4,7*0,05*16,25=3,819 [A] na mostě 6,35*0,05*7,2=2,286 [B] za mostem 4,7*0,05*16,5=3,878 [C] Celkem: A+B+C=9,983 [D] 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			
4	11372 a		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "frézování úseku v délce úpravy komunikace v tloušťce 60 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno acad. viz příloha 201_05 Stávající stav mostu a 201_H1_ZAM" - stávající asfaltové vrstvy vozovky před mostem 4,7*0,06*16,25=4,583 [A] - stávající asfaltové vrstvy vozovky na mostě 6,35*0,06*7,2=2,743 [B] - stávající asfaltové vrstvy vozovky za mostem 4,7*0,06*16,5=4,653 [C] Celkem: A+B+C=11,979 [D] 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			
5	11372 b		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 130 mm, včetně odvozu na meziskládku v místě stavby pro zpětné použití na vrstvu RS-CA (pol. 567504) před mostem 4,7*0,13*16,25=9,929 [A] na mostě 6,35*0,13*7,2=5,944 [B] za mostem 4,7*0,13*16,5=10,082 [C] Celkem: A+B+C=25,955 [D] 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			
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA čerpání nad rámec výkopových prací 7*24=168,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD			
7	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M "Dočasné zatrubnění toku při odbourání zbývajících částí stávajících opěr sloužících jako pažení pro výstavbu nové NK a při následném provádění zpevněných berm podél opěr odměřeno acad. viz příloha 201_B2 Koordinační situace" potrubí DN 800, 2 ks (alternativně použít zemní hrázky - viz TZ): 2*17=34,000 [A] Položka přivedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M			
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY "sejmутí ornice na svazích koryta potoka a na stávajících svazích tělesa komunikace v tl. 0,15 m v prostoru trvalého a dočasného záboru, vč. odvozu na meziskládku odměřeno acad. viz příloha 201_B2 Koordinační situace" levá strana před mostem 2,91*0,15*17,2=7,508 [A] pravá strana před mostem 1,97*0,15*20,3=5,999 [B] levá strana za mostem 3,41*0,15*17,8=9,002 [C] pravá strana za mostem 3,98*0,15*17,6=10,507 [D] Celkem: A+B+C+D=33,016 [E] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3			
9	122837		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 16KM "odkopávky krajnic podél stávající silnice odměřeno acad. viz příloha 201_05 Stávající stav mostu a 201_H1_ZAM"	M3			

levá strana před mostem 1,9*0,1*16=3,040 [A]
 pravá strana před mostem 2,4*0,1*16=4,032 [B]
 levá strana za mostem 1,6*0,1*16,9=2,544 [C]
 pravá strana za mostem 1,5*0,1*17=2,550 [D]
 Celkem A+B+C+D=12,166 [E]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou 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.
 - těžení po vrtáčích, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytažování a nošení výkopku
 - svahování a přeřevah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
 - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřevahování (vyjma šitéových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
 - řízení výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2 0141**

10 | 124737 | a | VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 16KM

*odkop v korytě Košťátnického potoka v místě mostu
 odměřeno scad, viz příloha 201_02_Přodorys, 201_03_Podélný řez a 201_04_Příčný řez

urovnění a vyčištění koryta vodoteče pod mostem 1,5*0,125*9,1=1,706 [A]
 výkop pro betonové pražky 500/1000 mm 0,5*1*12,53=6,265 [B]
 výkop pro podélnou dobetonávku pražky pro bermu u OP 1 0,6*0,8*5,6=2,688 [C]
 výkopy pro zpevnění dlažbou š. 200 mm do betonu tl. 150 mm v místech chyblého stěvečičního základu 0,5*0,35*2,55=0,446 [D]
 0,9*0,35*2,55=0,803 [E]
 0,8*0,35*1,45=0,395 [F]
 0,9*0,35*3,05=0,961 [G]
 Celkem A+B+C+D+E+F+G=13,174 [H]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou 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 lepkovost
 - těžení po vrtáčích, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytažování a nošení výkopku
 - svahování a přeřevah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávkou, odstranění kofenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřevahování (vyjma šitéových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
 - řízení 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 2 0141**

11 | 124737 | b | VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 16KM

*odstranění zemních hrázek
 objem viz položku 17750*

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopšek v blízkost podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po 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 kofenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění 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 výkopště
- 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 8.0141**

12 | 128737 | ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPYŮ TR. I. ODVOZ DO 16KM

"zazubení svahu pro rozšíření komunikace
odměřeno acad. viz příloha 201_08 Úprava komunikace"

levá strana před mostem 16,0*2=3,200 [A]
pravá strana před mostem 16,8*1,3=21,840 [B]
levá strana za mostem 15,0*0,75=11,925 [C]
pravá strana za mostem 17*1,9=32,300 [D]
Celkem: A+B+C+D=69,265 [E]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopšek v blízkost podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po 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 kofenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- 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 8.0141**

13 | 131737 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 16KM

"výkopy pro demolici stávajícího a výstavbu nového mostu, včetně odvozu výkopy v nesoudržných sedimentech třídy S (uvažovány 2/3 celkového objemu výkopů u OP1 a 1/3 u OP2)
odměřeno acad. viz příloha 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez a 201_05_Stávající stav mostu"

Výkop přechodové oblasti

- u opky OP1 0,667*3,95*3,31*6=52,324 [A]
- pro křídlo 1L 0,667*6,67*3,47*2=30,875 [B]
- pro křídlo 1P 0,667*4,85*3,57*2=23,098 [C]
- u opky OP2 0,333*3,9*3,38*6=26,338 [D]
- pro křídlo 2L 0,333*4,78*3,18*2=10,123 [E]
- pro křídlo 2P 0,333*6,4*3,36*2=14,322 [F]

Výkop u lica křídla

- pro křídlo 1L 0,667*1,43*2,38*6,03=13,689 [G]
- pro křídlo 1P 0,667*1,06*3,43*6,26=26,071 [H]
- pro křídlo 2L 0,333*1,69*2,81*5,74=9,077 [I]
- pro křídlo 2P 0,333*1,02*3,17*5,35=9,149 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=217,066 [K]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopšek v blízkost podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkost
- těžení po 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 kofenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- 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 8.0141**

14 | 131837 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II

	<p>Výkopy pro demolici stávajícího a výstavbu nového mostu, včetně odvozu výkopy v nesoudržných sedimentech třídy G (uvažovány 1/3 celkového objemu výkopů u OP1 a 1/3 u OP2) odměřeno acad. viz příloha 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez a 201_05_Stávající stav mostu</p> <p>Výkop přechodové oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u opěry OP1 0,333*3,95*3,31*6=26,123 [A] - pro křídlo 1L 0,333*6,67*3,47*2=15,415 [B] - pro křídlo 1P 0,333*4,85*3,57*2=11,531 [C] - u opěry OP2 0,333*3,9*3,38*6=26,336 [D] - pro křídlo 2L 0,333*4,78*3,18*2=10,123 [E] - pro křídlo 2P 0,333*6,4*3,36*2=14,322 [F] <p>Výkop u lince křídla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro křídlo 1L 0,333*1,43*2,38*6,03=6,834 [G] - pro křídlo 1P 0,333*1,96*3,43*6,26=14,014 [H] - pro křídlo 2L 0,333*1,69*2,81*5,74=9,077 [J] - pro křídlo 2P 0,333*1,62*3,17*5,35=9,149 [K] <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K=142,926 [K]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - osvětlení výkopové štěpy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - řešení po vrstvách, páslech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přeprav. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vývly - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové štěpy a ve výkopové štěpy - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 4.0141**
151	<p>131937 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 16KM</p> <p>Výkopy pro demolici stávajícího a výstavbu nového mostu, včetně odvozu výkopy ve skalních horninách třídy R (uvažovány 1/3 celkového objemu výkopů u OP2) odměřeno acad. viz příloha 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez a 201_05_Stávající stav mostu</p> <p>Výkop přechodové oblasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u opěry OP2 0,333*3,9*3,38*6=26,336 [A] - pro křídlo 2L 0,333*4,78*3,18*2=10,123 [B] - pro křídlo 2P 0,333*6,4*3,36*2=14,322 [C] <p>Výkop u lince křídla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro křídlo 2L 0,333*1,69*2,81*5,74=9,077 [D] - pro křídlo 2P 0,333*1,62*3,17*5,35=9,149 [E] <p>Celkem: A+B+C+D+E=69,009 [F]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - osvětlení výkopové štěpy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - řešení po vrstvách, páslech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přeprav. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vývly - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové štěpy a ve výkopové štěpy - úklid výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 4.0141**
161	<p>17120 ULožENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení nevhodné zeminy z výkopů na skládku, viz položky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dle pol. 131737+131837+131937 minus pol. 17411 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM 217,066+142,926+69,009=429,001 - dle pol. 17750 - ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 19,80+ - dle pol. 124737 a+b - VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM 13,174+19,800+ - dle pol. 12110 minus pol. 18222 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY minus ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M: 1,949 - dle pol. 126737 - ZŘÍZENÍ STUPŇU V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I, ODVOZ DO 16KM +69,265=428,383 [A] <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - osvětlení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřížených podmínkách a stísněných prostorech - zřížená ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>"rozšíření násypového tělesa pozemní komunikace provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu odměřeno acad, viz příloha 201_02_Půdorys, 201_08_Úprava komunikace"</p> <p>levý svah před mostem 0,25*10,51=2,628 [A] pravý svah před mostem 1,8*13,61=24,498 [B] levý svah za mostem 1,5*11,5=17,250 [C] pravý svah za mostem 4,1*12,96=53,136 [D] Celkem: A+B+C+D=97,512 [E]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) - včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěsných prostorech - zřízené 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 levic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
18	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka krajnic</p> <p>vévo před mostem 9,65*0,08=0,772 [A] vpravo před mostem 12,8*0,2=2,560 [B] vévo za mostem 11*0,09=0,990 [C] vpravo za mostem 11,3*0,2=2,260 [D] Celkem: A+B+C+D=6,582 [E]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěsných prostorech - zřízené 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
19	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>"zášypy líce konstrukcí zhut. zeminou vykopanou při výkopech, vč. základů, včetně dovozu z meziskládky odměřeno acad, viz příloha 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez, 201_06_Tvar nosné konstrukce"</p> <p>- zášypy na vřtkové straně - lic základů, dílku kříde 2P a opěry OP2 2,2*2,7*5,35=31,779 [A] - lic základů, dílku kříde 1P a opěry OP1 1,85*2,67*6,28=30,921 [B] - zášypy na vřtkové straně - lic základů, dílku kříde 2L a opěry OP2 2,14*2,55*5,74=31,323 [C] - lic základů, dílku kříde 1L a opěry OP1 2,02*2,51*6,03=30,573 [D] Celkem: A+B+C+D=124,596 [E]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěsných prostorech - zřízené 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
20	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>"zášypy rubu konstrukcí z vhodné zeminy - rub základů, opěr a obloukové přičle včetně dovozu z meziskládky odměřeno acad, viz příloha 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez, 201_06_Tvar nosné konstrukce"</p> <p>- rub základů, přičle, OP1 3,38*3,11*6=63,071 [A] - rub základů, přičle, OP2 3,48*3,17*6=66,190 [B] - rub základů a kříde 1L a 2L 2,41*3,32*7,8=62,409 [C] - rub základů kříde 1P a 2P 2,8*3,57*7,8=77,969 [D] - bok základů, dílku kříde 1P a 2P 1,96*3,91*1=7,664 [E] - bok základů, dílku kříde 1L a 2L 1,73*3,5*1=6,055 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=283,358 [G]</p>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání 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 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
21	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obšyp rubu nosné konstrukce tl. 90 mm odměřeno acad. 201_03_Podélný řez"</p> <p>šitékopiskový obšyp 8,7*0,06*5,75=4,502 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání 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, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
22	17750	<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>Zemní hrázky pro navedení vody do zatrubnění v průběhu odbourání zbývajících částí stávajících opěr a při následném provedení zpevněných berů podél opěr odměřeno acad. viz příloha 201_05_Stávající stav mostu a 201_02_Přodový"</p> <p>- zemní hrázka na návodní straně 1,5*1*4,8=7,200 [A] - zemní hrázka na povodňové straně 1,5*1*5,4=8,100 [B] - zemní hrázky na návodní a povodňové straně na okrají výkopu u koryta potoka k zabránění vtoku vody do výkopu 1,5*1*3=4,500 [C] Celkem: A+B+C=19,800 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání 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, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
23	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>přehutnění v úrovni zemní pláně nové konstrukce vozovky před mostem: 9,84*11,0=108,240 [A] za mostem: 9,15*11,0=100,650 [B] Celkem: A+B=208,890 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>
24	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M</p> <p>ohumusování svahů v rozsahu sejmůtlí humózní vrstvy, tl. 0,15 m vč. dovozu z mezskládky odměřeno acad. 201_02_Přodový"</p> <p>levá strana před mostem 2,82*17,2=48,504 [A] pravá strana před mostem 2,49*20,3=50,547 [B] levá strana za mostem 2,98*17,6=52,448 [C] pravá strana za mostem 3,16*17,6=55,616 [D] Celkem: A+B+C+D=207,115 [E]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>
25	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>dle pol. 18222</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její vysev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>
26	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>2x ošetřování dle pol. 18222 2*207,115=414,230 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrběním, naložení shrbků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>
27	227821	<p>Základy</p> <p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p>

		<p>prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet, neobsahuje vrty bez vykázané dl. trubky pro hluché vrtní</p> <p>odměřeno acad. 201 02 Půdorys a 201 03 Podélný řez</p> <p>- opěra OP1 14*2,5=35,000 [A] - opěra OP2 14*2,5=35,000 [B] Celkem: A+B=70 000 [C]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zarovnání trubek, včetně pomocných konstrukcí (řešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvádějí se v položce 261 nebo 266)</p>	
28	26193	<p>VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR. TR. V A VI D DO 150MM</p> <p>Vývrt pro mikropilotu prům. 130 mm dl. 2,5 + délka hluchého vrtní 1,20 m</p> <p>odměřeno acad. 201 02 Půdorys a 201 03 Podélný řez</p> <p>- opěra OP1 14*3,7=51,800 [A] - opěra OP2 14*3,7=51,800 [B] Celkem: A+B=103,600 [C]</p> <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svazlou dopravu zeminy z vrty vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasně (včetně odpažení) i trvalé</p>	
29	272313	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>podkladní beton C 12/15 X0 pod základy odměřeno acad. 201 02 Půdorys, 201 03 Podélný řez</p> <p>- opěra OP1 - pod základ 2,4*0,25*9,7=5,820 [A] - opěra OP2 - pod základ 2,4*0,25*9,7=5,820 [B] - podkladní beton pod základy křídla 4*1,6*0,25*1,56=2,496 [C] podkladní beton C 12/15 X0 pod rubovou drenáž - opěra OP1 - pod rub drenáž 0,3*0,6*7,85=1,413 [D] - opěra OP2 - pod rub drenáž 0,3*0,6*7,85=1,413 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16,980 [F]</p> <p>- 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) 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., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních 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 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, - nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti všem bludným proudům.</p>	
30	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>základové pásy pod rámovou konstrukcí + základy pod křídly, včetně nářků zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění pracovní a dilatační spáry</p> <p>odměřeno acad. 201 02 Půdorys, 201 03 Podélný řez</p> <p>- opěra OP1 2*0,7*9,27=12,978 [A] - opěra OP2 2*0,7*9,27=12,978 [B] - pod křídly 4*1,2*0,65*3,6=11,232 [C] Celkem: A+B+C=37,188 [D]</p> <p>- 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) 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., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních 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 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, - nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti všem bludným proudům.</p>	
31	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>výztuž základů pod rámovou konstrukcí a křídly, parametrická spotřeba 120 kg/m³ - dle pol. 272324 0 12*37,188=4,463 [A]</p>	

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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
32	28997	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>ochrana fólie v těsnici vrstvě, vykázaná 2x plocha ((1+1)x300 g/m²) m > 500 g.m-2 u těsnicí fólie v přechodové oblasti</p> <ul style="list-style-type: none"> - tl. > 6 mm po stlačení, - min. propustnost k > 0.001 m.s-1, - CBR > 4 kN (odolnost proti protlačení EN 12 236), - pevnost v tahu > 10 kN.m-1 <p>odměřeno acad, 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez"</p> <ul style="list-style-type: none"> - za operou OP1 1*3,2*7,85=50,240 [A] - za operou OP2 2*3,2*7,85=50,240 [B] <p>Celkem: A+B=100,480 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
33	28999	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>těsnicí vrstva z fólie s pevností 20 kN/m a protažením 20% v přechod. Oblast</p> <p>odměřeno acad, 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez"</p> <ul style="list-style-type: none"> - za operou OP1 1*3,2*7,85=25,120 [A] - za operou OP2 1*3,2*7,85=25,120 [B] <p>Celkem: A+B=50,240 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
34	31717	<p>Svislé konstrukce</p> <p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotevní přípravek říms, 7kg/ks, á 1 m, vč. osazení</p> <p>odměřeno acad, 201_02_Půdorys a 201_04_Příčný řez"</p> <ul style="list-style-type: none"> - levá římsa 16*7=112,000 [A] - pravá římsa 16*7=112,000 [B] <p>Celkem: A+B=224,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závluky apod.)</p>
35	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>římasy včetně bednění, pracovních a dilatačních apar</p> <p>odměřeno acad, 201_02_Půdorys a 201_04_Příčný řez"</p> <ul style="list-style-type: none"> - levá římsa 0,8*0,36*16,15=4,651 [A] - pravá římsa 0,8*0,36*16,15=4,651 [B] <p>Celkem: A+B=9,302 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních apar. včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (j ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic žeb, kapes, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářtů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nářtů zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
36	317385	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B</p> <p>parametrická spotřeba - odhad 130 kg/m³</p> <p>0,13*9,302=1,209 [A]</p>

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armočesů) 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, zevěšených 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, <p><small>osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</small></p>
37	333325	<p>MOSTNÍ OPERY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>kompleť vč. nátěrů / izol. souvrství zasypaných ploch proti zemi vlhkostí, vč. těsnění pracovních a dilatačních spar, včetně prostupu pro vyústění rub. drenáže</p> <ul style="list-style-type: none"> - křídlo 1L 0,5*2,6*3,28=4,264 [A] - křídlo 1P 0,5*2,92*3,23=4,718 [B] - křídlo 2L 0,5*2,63*3,3=4,340 [C] - křídlo 2P 0,5*2,95*3,23=4,764 [D] <p>Celkem: A+B+C+D=18,084 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osázení a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované bvenlivosti a vlastnosti, - užítí 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 odsuzňovacích 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, nátků, 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí 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	333385	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - odhad 120 kg/m³</p> <p>0,12*18 084=2,170 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a plotovací, včetně mimořádnosti a vnějškové izolace (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armočesů) 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, závěšených 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, <p><small>osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</small></p>
39	380325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>stěny a příčelí klenbové rámové nosné konstrukce z betonu C 30/37, vč. skruže, kompleť vč. výplně a těsnění pracovních spar</p> <p>odměřeno scad, 201 02 Půdorys, 201 03 Podélný řez a 201 04 Příčný řez</p> <ul style="list-style-type: none"> - žb oblouková rámová konstrukce (plocha z podélného řezu z kotev. síťky) 4,25*8,70=36,975 [A] - žb popravní židka obloukové příčelie - VTOK 0,5*0,52*8,315=2,162 [B] - žb popravní židka obloukové příčelie - VÝTOK 0,5*0,56*8,315=2,328 [C] <p>Celkem: A+B+C=41,465 [D]</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší 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 odsukňovacích 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, povleků 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, - 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 	
40	<p>389385</p> <p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>parametrická spotřeba - odhad 220 kg/m³</p> <p>0,22*41,465=9,122 [A]</p> <p>Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajistěním 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 položkám SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů, <p>Vodotěsné konstrukce</p>	
41	<p>4</p> <p>451314</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>"podkladní beton pod zpevněním z lomového kamene min tl. 150 mm, odměřeno acad, 201_02_Půdorys, 201_03_Podélný řez a 201_04_Příčný řez"</p> <p>nečbetonářská stávajícího základu u OP1 2*0,36*7,3=5,256 [A]</p> <p>nečbetonářská stávajícího základu u OP2 0,8*0,7*7,3=4,088 [B]</p> <p>zpevnění dlažbou do betonu tl. 150 mm v místech chybějícího stávajícího základu</p> <p>0,5*0,15*2,55=0,191 [C]</p> <p>0,9*0,15*2,55=0,344 [D]</p> <p>0,8*0,15*1,45=0,131 [E]</p> <p>0,9*0,15*3,05=0,412 [F]</p> <p>zpevnění podélní křídél 4*0,55*0,15*4,77=1,574 [G]</p> <p>zpevnění přečhodových klínů za římsami 4*0,8*0,5*1=1,600 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13,596 [I]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší 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 odsukňovacích 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, povleků 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, - 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 	
42	<p>45132</p> <p>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE ŽELEZOBET.</p> <p>"betonový vrchlík nad vrcholem klenbové piliče pod podkladní vrstvou vozovky viz příloha 201_03_Podélný řez a 201_06_Tvar nosné konstrukce"</p> <p>2,7*0,17*7,7=3,534 [A]</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence 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 apar. včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevnic čel, kapes, nářků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění. - vyplň. těsnění a tmelení apar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
43	451368	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITÍ výztužení betonového vrchlíku kari-sití 8/ mm 100x100 mm, vč. přesahů - odhad 10kg/m ² $0,01 \cdot 2,7 \cdot 7 = 0,208 [A]$ položka zahrnuje - 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 - veškeré 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže
44	45180	PODKL. A VÝPLN VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU "obrys rubové drenáže drenážním betonem 300x300 mm viz příloha 201_03 Podélný řez" $2'0,3'0,3'7,84 = 1,411 [A]$ Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)
45	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE "těžký kamenný zához svahových kuželů na návodní a povodní straně mostu z kamene o min. hmotnosti 200 kg/m ² s vyklínováním, homl povrch bude prošířkováním odměřeno acad. 201_02 Půdorys a 201_04 Příčný řez" Návodní strana mostu - na lici křídla 1P 1,53°0,5'6,25=4,781 [A] - na lici křídla 2P 1,38°0,5'5,3=4,450 [B] Povodní strana mostu - na lici křídla 1L 1,44°0,5'6,2=4,454 [C] - na lici křídla 2L 1,09°0,5'5,3=2,889 [D] Celkem: $A+B+C+D=15,584 [E]$ položka zahrnuje - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál
46	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "bermy zpevněné dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm do betonu, zpevnění podél křidel a přechodové klíny za římsami odměřeno acad. 201_02 Půdorys, 201_03 Podélný řez a 201_04 Příčný řez" berma podél OP1 2,55°0,2'10=5,100 [A] berma podél OP2 1,5'0,2'10=3,000 [B] zpevnění čns dlažbou nad stěhvacím základem u OP2 0,88°0,2'8,75=1,540 [C] zpevnění podél křidel 4'0,55°0,2'4,77=2,099 [D] zpevnění přechodových klínů za římsami 3'0,8'0,2'0,9=0,432 [E] zpevnění přechodového klínu před levou římsou 0,8'0,2'0,3=0,048 [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=12,219 [G]$ položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spátování, těsnění, tmelení a vyplnění apar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45
47	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 "ukončovací betonové prahy dlažby z kamene do betonu C 25/30; betonové prahy v korytě odměřeno acad. 201_02 Půdorys, 201_03 Podélný řez a 201_04 Příčný řez" betonové prahy 500/1000 mm - ukončení dlažby zpevněných berm na vtoků a výtoku + prahy v místech chybějícího stěhacího základu 0,5'0,8'12,43=4,972 [A] podélné dobetonávky prahu pro bermu u OP1 - betonový prah prům. š. 0,60 m a v. 0,61 m 0,6'0,81'3,6=2,050 [B] Celkem: $A+B=7,022 [C]$

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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odakružovacích 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, přístupů, duřů, 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 scouzrženosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkost v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

5

Komunikace

48	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM *vrstva štěrkodrti tl. 150 mm ve vozovce odměřeno acad. 201_02 Půdorys a 201_03 Podélný řez* <i>vrstva ŠDb 7,2*37=266,400 [A]</i> - 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	
49	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ předcezení Irézingu (pol. 11372b) na místě a použití do podkladních vrstev - vrstva RS-CA <i>7,1*36*0,2=53,960 [A]</i> <i>(využití stávkových výzkumných materiálů do vrstvy RS 0/32 CA na místě - dle pol. 11372b - 25,835m3, dle pol. 113337 - 9,983m3)</i> - 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	
50	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM *nezpevněná krajnice, štěrkodrti tl. 100 mm odměřeno acad. 201_02 Půdorys a 201_08 Úprava komunikace* - vjevo před mostem 1,15*9,65=11,098 [A] - vpravo před mostem 1,5*12,6=19,200 [B] - vjevo za mostem 1,22*11=13,420 [C] - vpravo za mostem 1,2*11,3=13,560 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=57,278 [E]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	
51	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 *1,0 kg/m ² , na RS-CA odměřeno acad. 201_02 Půdorys a 201_03 Podélný řez* - 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	
52	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 *0,20 kg/m ² , mezi podkladní a obrusnou vrstvou odměřeno acad. 201_02 Půdorys a 201_03 Podélný řez* - 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	
53	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 40MM <i>6,61*40=264,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
54	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL, 70MM asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70 mm <i>6,71*39=261,690 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
55	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM *výplň spár vozovka - římsa a předtěsněním, podél přechod. klínů za římsami viz 201_02 Půdorys, 201_03 Podélný řez a 201_04 Příčný řez*	

		<p>spára vozovka - římsa 2*16,15=32,300 [A] spára podél přechodových klínů za římsami 4*0,8=3,200 [B] Celkem: A+B=35,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>		
7		Přidružená stavební výroba		
56	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY <p>řl. 5 mm, natávané asfaltové pásy na penetrační nátěr, vykáženo bez přesahů, rub NK, opěr a základů, rub křidel, horní povrch křidel viz 201_06_Tvar nosné konstrukce</p> <p>- rub obloukové přičle (mezi poprsními zidkami) 8,7*8,7=75,690 [A] - rub poprsních zidek 2*0,54*8,315=8,980 [B] - horní povrch poprsních zidek a křidel (s přetažením 0,25 m přes okraj) 2*0,75*16,15=24,225 [C] - rub stěny rámu - opěra 1 (vč. rubu a horního povrchu základu) 2,96*8,7=25,752 [D] - rub stěny rámu - opěra 2 (vč. rubu a horního povrchu základu) 2,96*8,7=25,752 [E] - rub křídla 1L (přetažení na šířku 0,5 m) 0,5*2,62=1,310 [F] - rub křídla 1P (přetažení na šířku 0,5 m) 0,5*2,94=1,470 [G] - rub křídla 2L (přetažení na šířku 0,5 m) 0,5*2,62=1,310 [H] - rub křídla 2P (přetažení na šířku 0,5 m) 0,5*2,94=1,470 [I] - horní povrch křidel (přetažení na šířku 0,5 m) 4*0,5*0,5=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=166,959 [K]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek</p> <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>		
57	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY <p>*ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, zatažení izolace min. 150 mm, vykázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravků říms</p> <p>- levá římsa 0,7*8,315=5,821 [A] - pravá římsa 0,7*8,315=5,821 [B] Celkem: A+B=11,642 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	
58	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ <p>*vykáženo bez přesahů rubové plochy min. 6 mm po stažení - 2x300 g/m2, lícní plochy 1x300 g/m2</p> <p>- rub obloukové přičle (mezi poprsními zidkami) 2*8,7*8,7=151,380 [A] - rub poprsních zidek 2*2*0,54*8,315=17,960 [B] - horní povrch poprsních zidek a křidel (s přetažením 0,25 m) 2*2*0,75*16,15=48,450 [C] - rub stěny rámu - opěra 1 (vč. rubu a horního povrchu základu) 2*2,96*8,7=51,504 [D] - rub stěny rámu - opěra 2 (vč. rubu a horního povrchu základu) 2*2,96*8,7=51,504 [E] - rub křídla 1L (celý povrch rubu křídla) 2*2,63*3,23=17,056 [F] - rub křídla 1P (celý povrch rubu křídla) 2*2,95*3,23=18,863 [G] - rub křídla 2L (celý povrch rubu křídla) 2*2,63*3,3=17,358 [H] - rub křídla 2P (celý povrch rubu křídla) 2*2,95*3,23=19,057 [I] - horní povrch křidel (celý povrch křidel) 4*2*0,5*3,9=15,600 [J] - lic křídla 1L (povrch lice křídla pod terénem) 1,15*4,87=5,601 [K] - lic křídla 1P (povrch lice křídla pod terénem) 1,1*5,4=5,940 [L] - lic křídla 2L (povrch lice křídla pod terénem) 1,05*5,333=5,600 [M] - lic křídla 2P (povrch lice křídla pod terénem) 1,1*5,53=6,083 [N] - boky základu 4*0,9*3,6=12,960 [O] - lic základu opěry 1 (vč. horního povrchu základu) 2*0,82*9,1=14,924 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=459,840 [Q]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	
59	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) <p>*nátěr říms, hydrofobní impregnační nátěr viz příloha 201_02_Půdorys a 201_04_Příčný řez 2*1,5*16,15=48,450 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	
60	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) <p>*nátěr NK (poprsních zdí), lícní plochy (i pod římsami) + spodní povrch (cca 250 mm za okraj poprsní zdi) viz příloha 201_06_Tvar nosné konstrukce</p> <p>- lícní plochy + část spodního povrchu - VŤOK 0,93*8,315=7,733 [A] 0,25*8,1=2,025 [B] - lícní plochy + část spodního povrchu - VÝTOK 0,97*8,315=8,066 [C] 0,25*8,1=2,025 [D] Celkem: A+B+C+D=19,849 [E]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	
61	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) <p>*nátěr odrazného pruhu na římsě (svislá část + 150 mm na povrchu římsy) viz příloha 201_02_Půdorys a 201_04_Příčný řez 2*0,28*16,15=9,044 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	

		Potrubi				
62	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH "ubnové drenáž; celoperforovaná trubka DN 150. SN8, vč. vyústění a prostupu přes křídlo viz příloha 201_02 Pádorys a 201_03 Podélný řez" 2*8,6=17,200 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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, vyústí - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutným obklopením převáděním a čerpáním vody				
63	89721	VPUŠTĚNÍ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ "betonové vyvýšení u paty svahu na levé straně před mostem, vč. podkladního betonu a zpevnění dna dlažbou z kamenných kosek do betonového lože viz příloha 201_02 Pádorys" položka zahrnuje: - mříže a rámeček, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (zpracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukávacích prostředků - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dužin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - přepracované podkladní konstrukce Ostatní konstrukce a práce				
64	911381	SVODIDLO OCEL SILNICE JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ silniční svodidlo před a za mostem úroveň zadrženi H1 ukončené krátkým výškovým náběhem levá strana: 21,0=21,000 [A] pravá strana: 19,0=19,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo kancovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť - ochranu proti bludným proudům a vývoody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
65	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové mostní zábradelní svodidlo kotvené do římsy, se avizlou výplní 2*18=36 000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nvelační hmoty pod kotvené desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť - ochranu proti bludným proudům a vývoody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
66	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ demontáž stávajících směrových sloupků položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
67	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA nové odrazky na svodidla, 2 před mostem 2 za mostem - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími				
68	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU "na nových sloupcích - název vodoteče, letopočet opravy (podklad pro vlys do betonu), ev. č. mostu viz 201_B2_Koordináční situace" - název vodoteče 2+ - letopočet stavby 2+ - ev.č. mostu 2=6,000 [A] položka zahrnuje šířek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
69	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ "odstranění stáv. Značek viz 201_B2_Koordináční situace" - B13 2+ - B14 2+ - E13 2+ - ev.č. mostu 2=6 000 [A] položka zahrnuje odebrání, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
70	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM				

		<p>*obruby š. 100 mm u přechodových klínů za římsami, vč. osazení viz 201_02_Přodorys*</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlevo před římsou 2,1+ - vpravo před římsou 2,7+ - vlevo za římsou 2,7+ - vpravo za římsou 2,7=10,200 [A] <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
71	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>*silniční obruby š. 150 mm u přechodových klínů za římsami, vč. osazení viz 201_02_Přodorys*</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlevo před římsou 0,3+ - vpravo před římsou 1+ - vlevo za římsou 1+ - vpravo za římsou 1=3,300 [A] <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
72	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>nápojení vozovky v místě napojení na stávající stav</p> <p>4,6*4,8=9,408 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
73	931182	<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM</p> <p>*vypĺň dilatačních spar mezi křídly a nosnou konstrukcí viz 201_06_Tvar nosné konstrukce*</p> <p>4*0,5*2,78=5,560 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
74	931324	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2</p> <p>utěsnění řezaného krytu v místě napojení na stávající stav</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
75	931384	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2</p> <p>*utěsnění dilatačních spar mezi křídly a nosnou konstrukcí na rubové a lícni straně elastickým tmelem vč. předtěsnění viz 201_06_Tvar nosné konstrukce*</p> <p>2*4*2,78=22,240 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	■	■	■	■
76	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>*skluz z betonových tvárníc do betonového lože (včetně) viz 201_02_Přodorys*</p> <ul style="list-style-type: none"> - skluz na levé straně před mostem (ve svaahu sklonu 1:2 => x1,15): 1,15*(3+5)=9,200 [A] <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - máli ss v metrech běžných délky osy žlabu</p>	■	■	■	■
77	906137	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>*odstránění konstrukcí z kamenného kvádřového zdiva viz 201_05_Stávající stav mostu*</p> <p>klenba z kamenných kvádrů 5,3*0,4*4,6=9,752 [A]</p> <p>opěry z kamenného kvádřového zdiva klenbové části mostu - OP1 0,90*1,75*1,5*5,3=12,521 [B]</p> <p>OP2 0,85*1,9*1,6*5,3=13,695 [C]</p> <p>opěry z kamenného kvádřového zdiva nosníkové části mostu - OP1 0,85*2,1*1,9*1,6=5,426 [D]</p> <p>OP2 0,75*2,1*1,9*1,98=5,925 [E]</p> <p>svahová křídla na návodní straně - u OP1 0,5*1,95*1,92=1,872 [F] - u OP2 0,78*1,9*2,35=3,483 [G]</p> <p>kamenná čela klenby 2*0,8*0,5*7=5,600 [H]</p> <p>ubourání stávajících základů 1,2*0,8*6,3=6,048 [I]</p> <p>Cořkam A+B+C+D+E+F+G+H+I=64,322 [J]</p> <p>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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
78	906157	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>betonové sloupky zábradlí 6*0,15*0,15*1,1=0,149 [A]</p> <p>výrovnávací beton 2,1*0,2*7=2,940 [B]</p> <p>Cořkam A+B=3,089 [C]</p> <p>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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
79	906167	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM</p> <p>*demonice říms a dobetonovaných částí opěr odměřeno acad viz 201_05_Stávající stav mostu*</p>				

odstranění levé římsy: $0,59 \times 0,27 \times 7,0 = 1,115$ [A]
 odstranění pravé římsy: $0,58 \times 0,31 \times 7,0 = 1,259$ [B]
 dobetonová část opěr klenbových částí mostu - OP1: $0,10 \times 1,75 \times 1,50 \times 5,30 = 1,391$ [C]
 OP2: $0,15 \times 1,90 \times 1,60 \times 5,30 = 2,417$ [D]
 dobetonová část opěr noanikové části mostu - OP1: $0,15 \times 2,10 \times 1,90 \times 1,60 = 0,958$ [E]
 OP2: $0,25 \times 2,10 \times 1,90 \times 1,98 = 1,975$ [F]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F=9,115$ [G]

položka zahrnuje:
 - rozbouření 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

80 | 98718 | **VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE KOVOVÝCH**
 "odstranění ocelových nosníků a ocelových madel zábřadil
 odvoz a likvidace v režii zhotovitele
 odměřeno acád, viz 201_05 Stěvající stěv mostu"
 dvojice ocelových nosníků - válcované průhly neurčitého typu: $3 \times 0,2 \times 4,87 = 2,922$ [D]
 ocelová trubková madla zábřadil (4 ks): $4 \times 0,6 \times 2 \times 0,001 \times 7,85 = 0,195$ [B]
 Celkem: $D+B=3,117$ [E]

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

81 | 97817 | **ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE**
 "původní izolace tl. 5 mm, pokud byla použita
 na horním povrchu NK, včetně odvozu na skládku oprávněnou osobou
 odměřeno acád, viz příloha 201_05 Stěvající stěv mostu"
 - horní povrch NK: $7,41 \times 3,95 = 29,480$ [A]
 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

HARMONOGRAM

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Technologický proces: Betonová konstrukce					Kontrolní a zkušební plán		
Objekt: SO 201					Dílní část objektu: Most ev. č. 1491 - 2 před obcí Sedlo		
Druh kontroly jakosti: průkazní							
Číslo kontrolní činnosti	Předpis stanovující paramet a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1		výztuž B 500B	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál		dodavatelí materiálů
2	ČSN EN 206	beton podkl. C 16/20 X0 beton zákl. C 25/30 XA1, XC2, XF4 beton opěr C 30/37 XD2, XF4 beton NK C 30/37 XD1, XF2 beton římsy C 30/37 XD2, XF4 mezerovitý bet. MCB-přech.obl.	prohlášení shody		pro každý druh stavební směsi	dle skutečnosti	výrobce betonu
Druh kontroly jakosti: kontrolní							
1		bednění	vizuální		průběžně	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuální		průběžně	dle skutečnosti	stavbyvedoucí, TDS
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	Čerstvý beton				dle skutečnosti	TZÚS České Budějovice
		základy C 25/30 XA1,	konzistence, obsah vzduch	S3 - S4	3x denně, př. výr.zk. těles.př.zk. Obsahu vzduchu	dle skutečnosti	
		opěry C 30/37 XD2, XF4	konzistence, obsah vzduch	S3 - S4	3x denně, př. výr.zk. těles.př.zk. Obsahu vzduchu	dle skutečnosti	
		NK C 30/37 XD1, XF2	konzistence, obsah vzduch	S3 - S4	3x denně, př. výr.zk. těles.př.zk. Obsahu vzduchu	dle skutečnosti	
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	Živrdlý beton				dle skutečnosti	TZÚS České Budějovice
		základy C25/30 XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 37 Mpa ø 41 Mpa	3 tělesa do 50 m3	min. 3	
		opěry C 30/37 XD2, XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 37 Mpa ø 41 Mpa	3 tělesa do 50 m3	min. 3	
		NK C 30/37 XD1, XF2	pevnost betonu v tlaku	min. 37 Mpa ø 41 Mpa	7 těles do 175 m3	min. 7	
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	římsy C 30/37 XD2, XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 37 Mpa ø 41 Mpa	3 tělesa do 50 m3	min. 3	TZÚS České Budějovice
		základy C 25/30 XA1	odolnost proti průsaku vody	max 50 mm	1 těleso do 450 m3	1	
		opěry C 30/37 XD2, XF4	odolnost proti vodě, mrazu, CHLR	metoda A 100 cyklů, odpad max. 1000g/m2	1 těleso do 450 m3 nebo týden betonáže objektu	1	
		NK C 30/37 XD1, XF2	odolnost proti průsaku vody	max 35 mm	1 těleso do 450 m3	1	
		římsy C 30/37 XD2, XF4	odolnost proti vodě, mrazu, CHLR	metoda A 100 cyklů, odpad max. 1000g/m2	1 těleso do 450 m3 nebo týden betonáže objektu	1	

Vypracoval: [redacted]

Technologický proces: Bourací práce				Kontrolní a zkušební plán		
Objekt: SO 201				Díleční část objektu: Most ev. č. 1491 - 2 před obcí Sedlo		
Druh kontroly jakosti: průkazní						
Číslo kontrolní činnosti	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1. Příprava demolice						
1	přejímka staveniště	povolení uzavírek	povolení uzavírky silnice III.třídy 1721	vydání povolení příslušným úřadem	bez záznamu	stavbyvedoucí, TDS
2. Realizace demolice						
2	Etapa 1	1.zabezpečení staveniště proti vniknutí fyzických osob 2.odstranění zábradlí na mostě 3.kontrola frézování 4.kontrola ztržení izolace	cca 2 x 12 m podél mostu celý most	dle RDS/PDPS	zápis v SD	stavbyvedoucí, TDS
3	Etapa 2	1.bourání vnitřní římsy 2.demolice mostovky narušením definovaných míst kce. 3.dělení a odvoz betonové konstrukce 4.demolice křídel, opěpr a jejich základů 5.vyčištění dna Koštěnického potoka		dle RDS/PDPS	zápis v SD	stavbyvedoucí, TDS

 Vypracoval: XXXXXXXXXX

Technologický proces: Izolace					Kontrolní a zkušební plán			
Objekt: 201					Dílní část objektu: Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo			
Druh kontroly jakosti: kontrolní								
Číslo kontrolní činnosti	předpis	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	Poznámka
1	ČSN 73 62 42	povrch podkladního betonu	čistota povrchu vlhkost podkladu povrchová teplota podkladu	max 4% min 8°C	vizuálně 3 x denně bezprostředně před úpravou vozovky	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	zhotovitel	stavební deník
2		penetrace podkladu	prohlášení o vlastnostech celistvost nátěru zaschnutí nátěru		každá dodávka vizuálně dotykem	dle skutečnosti	zhotovitel	stavební deník
3		izolační pásy NAIP (nosná konstrukce)	prohlášení o vlastnostech dodržení přesahů kvalita nastavení teplota ovzduší	min. 3°C	každá dodávka vizuálně vizuálně, poklepem před započítím práce	dle skutečnosti	zhotovitel, stavbyvedoucí	stavební deník
4		izolační nátěry (základy a křídla)	kvalita materiálu celistvost nátěru zaschnutí nátěru teplota ovzduší	min. 3°C	každá dodávka vizuálně dotykem před započítím práce	dle skutečnosti	zhotovitel, stavbyvedoucí	stavební deník
5		geotextilie	prohlášení o vlastnostech počet vrstev přesahy	plošná hm 300 g/m ²	každá dodávka vizuálně vizuálně	dle skutečnosti	zhotovitel, stavbyvedoucí	stavební deník
6		pečetící vrstva (mostovka)	prohlášení o vlastnostech celistvost nátěru zaschnutí nátěru kvalita provedení teplota ovzduší nepropustnost	min. 10°C max. 40°C 95% měření > 500Ω	každá dodávka vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3x denně min 1x na 20 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel, stavbyvedoucí nezávislá laboratoř	stavební deník protokol

Vypracoval: ██████████

Technologický proces: Mikropiloty					Kontrolní a zkušební plán		
Objekt: 201					Dílní část objektu: Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo		
Druh kontroly jakosti: průkazní							
Číslo kontrolní činnosti	popis činnosti	způsob kontroly	instrukce, podklady	kriteria	četnost kontrol	záznam o provedení kontroly	poznámka
1	kontrola realizační dokumentace	jednoznačné určení všech mikropilotových základů	realizační dokumentace	možnost vytyčení	1x	předávací protokol	
2	kontrola vytyčení	přeměření základních bodů	půdorys pilot	shoda výkresu s body v terénu	1x	záznam ve stavebním deníku	
3	kontrola kvalifikace pracovníků	prověření v evidenci kvalifikací a lékařských prohlídek	seznam pracovníků na stavbě	kvalifikace, platnost průkazů a lékařských prohlídek	1x	záznam ve stavebním deníku	platnost průkazů
4	kontrolla vrtů, osa, hloubka	namátkové přeměření hotového vrtu	technologický postup	osa, hloubka, svislost	1x	záznam ve stavebním deníku	každá pilota
5	kontrola výztuže - podle realizační dokumentace, osazení do vrtu	1) kontrola osazení provedení 2)	realizační dokumentace	shoda s realizační dokumentací	1x	záznam ve stavebním deníku + protokol	každá pilota
6	kontrola zálivky - druh cementu,	1)kvalita čerstvé cem. zálivky 2) kontrolaukládání	realizační dokumentace	realizační dokumentace, předepsané ukládání	1x	záznam ve stavebním deníku + protokol	zaždá dodávka
7	konečná kontrola miropilotových základů	přeměření hlavic a kotevnic prvků	realizační dokumentace	horní úroveň hlavic, dno a osy patek	1x	záznam ve stavebním deníku + protokol	zaměřovací náčrt
8	konečná kontrola dokumentace - doplnění skut stavu	provedení real dokumentace a skut provedení	protokoly o výrobě pilot, zaměřovací náčrt	shoda dokumentace s e skutečností			výstupní kontrola

 Vypracoval: XXXXXXXXXX

Technologický proces: Zemní práce					Kontrolní a zkušební plán			
Objekt: 201					Dílčí část objektu: Most ev. č. 1491-2 před obcí Sedlo			
Druh kontroly jakosti: kontrolní								
Číslo kontrolní činnosti	Předpis stanovující paramet a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	ČSN 73 6133	Zemina pro násyp nebo nakupované mat	znitost, srovnávací objemová hmot PS, prohlášení shody		1 x na 2000 m3 1 x na 500 m3, nebo při změně sypaniny	dle skutečnosti	dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		nakupovaný materiál	prohlášení shody		pro každý druh materiálu	dle skutečnosti	dle skutečnosti	technik kvality
Druh kontroly jakosti: kontrolní								
1	ČSN 73 6133 73 6244 1006	ČSN 72 vhodná zemina násypu nakupovaný materiál (po vrstvách max tl. 300 mm)	míra zhutnění jamkovou metodou	D= min. 95%	1x na 1600 m3	941,432 m3		1 laboratoř TPA ČR
			zatěžovací zk. Lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	min.Edef2=45 MPa				
2	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	zemní pláň	zatěžovací zkouška deskou	min.Edef2=45 MPa	1x na 1000 m2	208,89 m2	1	laboratoř TPA ČR

Vypracoval: XXXXXXXXXX

