

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Most ev. č. 173-005 za Rojicemi

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 8/VZ/2021

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **██████████, pověřen vedením organizace**
tel: **387 021 010**
e-mail: **sekretariat@susik.cz**
IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**
ID datové schránky: **cadk8eb**
Bankovní spojení: **██**

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: **██████████** tel.: **387 021 010**
Zástupce ve věcech technických: **██████████** tel.: **██████████**
Technický dozor stavebníka (dále TDS): **██████████** tel.: **██████████**
Koordinátor bezpečnosti práce: **██████████** tel.: **██████████**

jako „objednatel“ na straně jedné

- 1.2. Zhotovitel: **MS STAVMONT s.r.o.**
Sídlo: **Senotín 34, 378 33 Nová Bystřice**
Zastoupený: **Bc. Martinem Schytilem DiS., jednatelem**
tel.: **██████████**
e-mail: **ms.stavmont@seznam.cz**
ID datové schránky: **jimkstx**
IČO: **28160240** DIČ: **CZ28160240**
Bankovní spojení: **██**

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 21157, datum zápisu 3. 10. 2012.

- Zástupce ve věcech smluvních: **Bc. Martin Schytil, DiS.** tel.: **██████████**
Zástupce ve věcech technických: **██████████** tel.: **██████████**
Odpovědný stavbyvedoucí: **██████████** tel.: **██████████** (č. autorizace 34226)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 173-005 za Rojicemi“

- 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. 173-005 nacházející se na hrázi Velkorojického rybníka mezi Rojicemi a Sedlicemi, okres Strakonice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 8/VZ/2021, dále projektovou dokumentací „**Most ev. č. 173-005 Rojice**“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, s.r.o.**, Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO 27738809 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokázal 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 duben 2021)**

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

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

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.

3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	8 734 186,35 Kč
DPH 21 %	1 834 179,13 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	10 568 365,48 Kč

slovy: desetmilionůpětsetšedesátosmtisictristašedesátpět korun českých včetně DPH.

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

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

4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.

4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:

- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

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

- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Z každé faktury budou zřetelně patrné souhrnné částky příslušné k jednotlivým fakturovaným stavebním objektům. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

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

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za vyloučeného provozu v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce 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 reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím

reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

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

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.

- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelům vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směny atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelům vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelům a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **8/VZ/2021** a nabídka zhotovitele ze dne 15.2.2021 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru

smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, 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 15.2.2021
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

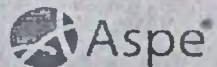
České Budějovice, dne: 13. 04. 2021

Za zhotovitele:

Senotín, dne: 14. 2021

pověřen vedením organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Bc. Martin Schytil, DiS
jednatel společnosti
MS STAVMONT s.r.o.



Firma: Linio Plan

Soupis objektů s DPH

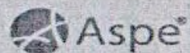
Stavba: L-12-013-100 - Most ev. č. 173-005 za Rojicemi - AKTUALIZACE 2020

Varianta: ZŘ - Základní řešení - OTSKP 2019

Odbytová cena: 8 734 186,35

OC+DPH: 10 568 365,48

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 181	Dopravní opatření			
SO 201	Most ev. č. 173-005			10 119 196,54



Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-12-013-100 Most ev. č. 173-005 za Rojicemi - AKTUALIZACE 2020

SO 181

Rozpočet: SO 181 Dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring objížděné trasy (35 km) před a po skončení stavby vč. domů v okolí 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000		
2	02720	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY údržba, oprava, doplnění dle požadavku PČR DI a úprava DIO během stavby pouze se souhlasem investora 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez průjezdného profilu v úseku od železničního přejezdu u rybníka Milava k obci Velká Turná Dle vyjádření DI Strakonice 100=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	100,000		
5			Komunikace				
4	57790A	X	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA) pouze se souhlasem investora: 0,5% z celkové délky objížděných tras (35 km): 35000*5,5*0,005 = 962,5 m ² *0,04 = 38,50 m ³ 38,5=38,500 [B] Celkem: B=38,500 [C] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka	M3	38,500		
9			Ostatní konstrukce a práce				

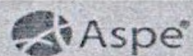
5	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTAZ S PŘEMÍST	KUS	62,000	■■■■	■■■■
		SO 181 - Výpis navržených značek Dopravní inspektorát Strakonice si vyhrazuje právo DIO změnit nebo doplnit, pokud si to bude vyžadovat změna situace v silničním provozu nebo z důvodu veřejného zájmu.				
		<p>B1: 2=2,000 [A] B4: 2=2,000 [B] B24a: 2=2,000 [C] B24b: 2=2,000 [D] IP10a: 2=2,000 [E] IS11c: 24=24,000 [F] IS11b: 1+2+2+5+1+1+1+1+2=16,000 [G] E5: 4=4,000 [H] E3a: 1+1=2,000 [I] E13: 6=6,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=62,000 [K]</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
6	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	62,000	■■■■	■■■■
		SO 181 - Výpis navržených značek				

<p>B1: 2=2,000 [A] B4: 2=2,000 [B] B24a: 2=2,000 [C] B24b: 2=2,000 [D] IP10a: 2=2,000 [E] IS11c: 24=24,000 [F] IS11b: 1+2+2+5+1+1+1+1+2=16,000 [G] E5: 4=4,000 [H] E3a: 1+1=2,000 [I] E13: 6=6,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=62,000 [K]</p>					
<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>					
7	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 564,000	
<p>doba nájmu 4 měsíce (122 dní) 62*122=7 564,000 [A] Celkem: A=7 564,000 [B]</p>					
<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>					
8	914612	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	
<p>SO 181 - Výpis navržených značek vč. výroby Dopravní inspektorát Strakonice si vyhrazuje právo DIO změnit nebo doplnit, pokud si to bude vyžadovat změna situace v silničním provozu nebo z důvodu veřejného zájmu.</p>					
<p>IS11a: 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] IP22: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]</p>					
<p>položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>					

9	914613	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis navržených značek <i>IS11a:</i> $1+1+1+1+1+1+1=7,000$ [A] <i>IP22:</i> $3=3,000$ [B] <i>Celkem: A+B=10,000</i> [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	
10	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ doba nájmu 4 měsíce (122 dní) $10*122=1\,220,000$ [A] <i>Celkem: A=1\,220,000</i> [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 220,000	
11	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM <i>p.č. 914112:</i> $62=62,000$ [A] <i>p.č. 914612:</i> $10*2=20,000$ [B] <i>p.č. 916312:</i> $2*2=4,000$ [C] <i>Celkem: A+B+C=86,000</i> [D] 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	KUS	86,000	
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ <i>p.č. 914112:</i> $62=62,000$ [A] <i>p.č. 914612:</i> $10*2=20,000$ [B] <i>p.č. 916312:</i> $2*2=4,000$ [C] <i>Celkem: A+B+C=86,000</i> [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	86,000	
13	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ doba nájmu 4 měsíce (122 dní) $86*122=10\,492,000$ [A] <i>Celkem: A=10\,492,000</i> [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	10 492,000	

14	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis navržených značek 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	
15	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis navržených značek 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
16	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ doba nájmu 4 měsíce (122 dní) 2*122=244,000 [A] Celkem: A=244,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	244,000	
17	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis navržených značek 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	
18	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis navržených značek 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
19	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ doba nájmu 4 měsíce (122 dní) 2*122=244,000 [A] Celkem: A=244,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	244,000	
20	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	106,000	

21	916723	<p>p.č. 914112: 62*1=62,000 [A] p.č. 914612: 10*2*2=40,000 [B] p.č. 916312: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=106,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	106,000	
22	916729	<p>p.č. 914112: 62*1=62,000 [A] p.č. 914612: 10*2*2=40,000 [B] p.č. 916312: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=106,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>dobu nájmu 4 měsíce (122 dní) 106*122=12 932,000 [A] Celkem: A=12 932,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	12 932,000	



Firma: Linio Plan

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-12-013-100 Most ev. č. 173-005 za Rojicemi - AKTUALIZACE 2020

SO 201

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 173-005

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina pol.č. 113328: 160,8*1,9=305,520 [A] pol.č. 123738.a: 181,247*2,0=362,494 [B] pol.č. 123738.b: 44,439*2,0=88,878 [C] pol.č. 123738.PKP: 37,984*2,0=75,968 [D] pol.č. 123738.X: 270,549*2,0=541,098 [E] pol.č. 131738: 552,569*2,0=1 105,138 [F] pol.č. 131838: 246,875*2,0=493,750 [G] pol.č. 132738: 71,528*2,0=143,056 [H] pol.č. 26134: 108*3,1416*0,08*0,08*2,0=4,343 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 120,245 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 120,245		
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť pol.č.966138: 125,527*2,6=326,370 [A] pol.č.966168: 100,258*2,5=250,645 [B] pol.č.966345: 0,15*9*2,5=3,375 [C] pol.č.97816: 3,305*2,3=7,602 [D] Celkem: A+B+C+D=587,992 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	587,992		
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	194,546		

			živice			
			pol.č. 113 338: 58,96*2,4=141,504 [A]			
			pol.č. 113 728: 21,44*2,4=51,456 [B]			
			pol.č. 97817: 66,1*0,01*2,4=1,586 [C]			
			Celkem: A+B+C=194,546 [D]			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
4	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			60 hod (pro celou stavbu)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
5	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	30 000,000	
			Pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
6	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	
			zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP event. ZTKP: 60 hod (pro celou stavbu)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
7	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	30 000,000	
			Pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
8	02710	PKP	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	
			všechny práce, materiály apod. spojené s etapizací provizorní komunikace pro pěší prolínání provizorní komunikace s příkopem před mostem vpravo			
			1=1,000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
9	027421	PKP	PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	M2	27,000	
			provizorní lávka (mostovka) pro pěší dl. 18,0 m dle PD, vč. provozovního osvětlení			
			18*1,5=27,000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
10	027422	PKP	PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	4,000	
			vč. provozovního osvětlení			
			4=4,000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
11	027423	PKP	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	M2	27,000	
			18*1,5=27,000 [A]			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními			
12	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	

			pouze se souhlasem investora účast geologa pro posouzení základových poměrů a odsouhlasení navrženého způsobu zakládání mostu a dozor geologa na stavbě: 60 hod			
13	02821	X	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU pouze se souhlasem investora 60 hod	KPL	1,000	
14	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení jednotlivých stavebních objektů a celé stavby:70 hod (celá stavba)	KPL	1,000	
15	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list: 50 hod	KUS	1,000	
16	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS: 220 hod	KPL	1,000	
17	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍJÍZDNÍHO PŘEJÍZDU V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby (DPS): 110 hod (most)	KPL	1,000	
18	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán: 30 hod (celá stavba)	KPL	1,000	
19	02953		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 hlavní mostní prohlídka pro most a pro lávku	KUS	2,000	
20	02991		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	

			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			
21	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vedení potrubí od čerpadla zahrádkářů	KPL	1,000	
22	03770	X	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora	KPL	1,000	
23	03780		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití	KPL	1,000	
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			
		1	Zemní práce			
24	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ likvidace v režii zhotovitele 3=3,000 [A] Celkem: A=3.000 [B] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000	
25	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	160,800	

26	113338	<p>podkladní vrstvy vozovky ŠD plocha dle ACAD před mostem: 171 m2 plocha dle ACAD na mostě: 84 m2 plocha dle ACAD za mostem: 281 m 2 tl.: 30 cm vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(171+84+281)*0,3=160,800$ [A] Celkem: A=160,800 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	58,960	
27	113728	<p>podkladní asfaltbetonové vrstvy (ACP+ACL) plocha dle ACAD před mostem: 171 m2 plocha dle ACAD na mostě: 84 m2 plocha dle ACAD za mostem: 281 m 2 tl.: 5+6 cm vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(171+84+281)*0,11=58,960$ [A] Celkem: A=58,960 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	21,440	
28	11512	<p>asfaltbetonová vrstva (ACO) plocha dle ACAD před mostem: 171 m2 plocha dle ACAD na mostě: 84 m2 plocha dle ACAD za mostem: 281 m 2 tl.: 4 cm vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(171+84+281)*0,04=21,440$ [A] Celkem: A=21,440 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	HOD	600,000	
		<p>$600=600,000$ [A] Celkem: A=600,000 [B]</p>			

			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení			
29	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M vč. příčných hrázek dle technologických možností zhotovitele 26,0=26,000 [A]	M	26,000	
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).			
30	123738	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro realizaci nové vozovky planimetrováno z příčných řezů vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>před mostem:</i> 0,000000 2,03 10,150 0,005000 2,03 17,403 0,010000 4,931 22,833 0,015000 4,202 21,010 0,020000 4,202 10,15+17,403+22,833+21,010=71,396 [A] <i>za mostem:</i> 0,035000 5,984 29,920 0,040000 5,984 19,600 0,045000 1,856 11,610 0,050000 2,788 13,320 0,055000 2,540 11,613 0,060000 2,105 9,200 0,065000 1,575 7,488 0,070000 1,420 7,100 0,075000 1,420 29,920+19,600+11,610+13,320+11,613+9,200+7,488+7,100=109,851 [B] Celkem: A+B=181,247 [C]	M3	181,247	

položka zahrnuje:
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>odkop nadnásypu nosné konstrukce Výměry dle PD, plochy dle ACAD vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p>
<p><i>nad deskou:</i> 0=0,000 [A] <i>nad klenbou:</i> 8,369*5,31=44,439 [B] Celkem: A+B=44,439 [C]</p>

31	123738	b	M3	44,439	
----	--------	---	----	--------	--

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
32	<p>123738 PKP</p> <p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>provizorní komunikace pro pěší plocha dle PD, podečteno ACAD vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p><i>odstranění provizorního chodníku ze ŠD 0/32:</i> <i>(41,48+5,72+50,08)*0,3=29,184 [A]</i></p> <p><i>odkop pro realizaci spodní stavby provizorní lávky:</i> <i>(0,7+0,8+0,7)*4=8,800 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=37,984 [C]</i></p>	M3	37,984		

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlétových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	
<p>33</p>	<p>123738 X</p> <p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odkop pro sanaci podloží silnice II/173 pod vrstvou ŠD 0/63 Ge pouze se souhlasem investora vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $((156+282)*(8,03/6,5))*0,5=270,549 [A]$ Celkem: A=270,549 [B]</p>

M3	270,549	
----	---------	--

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	
34	<p>131738 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkopy pro demolici stávajícího mostu. Výměry dle PD, plochy dle ACAD výkop slouží zároveň částečně i pro realizaci nového mostu vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p><i>před mostem:</i> $(12,403+5,924)*13,5=247,415 [A]$</p> <p><i>v mostě:</i> $(2,354+2,490)*13,5=65,394 [B]$</p> <p><i>za mostem:</i> $(4,853+12,907)*13,5=239,760 [C]$</p> <p><i>Celkem: A+B+C=552,569 [D]</i></p>	M3
	552,569	

položka zahrnuje:

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

35	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM dokopání stavební jámy po demolici původního mostu pro realizaci nového mostu vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>opěra 1:</i> $9,839 * 13,5 = 132,827 [A]$ <i>opěra 2:</i> $5,843 * 13,5 = 78,881 [B]$ <i>koryto pod mostem:</i> $1,406 * 13,5 = 18,981 [C]$ <i>koryto na vtoku:</i> $25,86 * 0,3 = 7,758 [D]$ <i>koryto na výtoku:</i> $28,093 * 0,3 = 8,428 [E]$ <i>Celkem: A+B+C+D+E=246,875 [F]</i>	M3	246,875
----	--------	---	----	---------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

36	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	71,528	
		<i>rýha pro vtokovou patku:</i> $(3,08 \cdot 1,3 + 6,075 + 3,045 \cdot 1,3) \cdot 0,4 \cdot 1,0 = 5,615 [A]$ <i>rýha pro výtokovou patku:</i> $0,3 \cdot 0,7 \cdot (3,23 \cdot 1,3 + 5,965 + 3,005 \cdot 1,3) = 2,955 [B]$ <i>rýha pro demolici stávajícího propustku a realizaci nového propustku:</i> $2,0 \cdot 1,5 \cdot 9,0 = 27,000 [C]$ <i>rýha pro patky pod svahem hráze v rybníce:</i> $1,30 \cdot 0,75 \cdot (22,38 + 14,50) = 35,958 [D]$ <i>Celkem: A+B+C+D=71,528 [E]</i>			

položka zahrnuje:

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

37	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 478,890
		konečné uložení zeminy		
		pol.č. 123738.a:		
		181,247=181,247 [A]		
		pol.č. 123738.b:		
		44,439=44,439 [B]		
		pol.č. 123738.PKP:		
		37,984=37,984 [C]		
		pol.č. 123738.X:		
		270,549=270,549 [D]		
		pol.č. 131738:		
		552,569=552,569 [E]		
		pol.č. 131838:		
		246,875=246,875 [F]		
		pol.č. 132738:		
		71,528*2,0=143,056 [G]		
		pol.č. 26134:		
		108*3,1416*0,08*0,08=2,171 [H]		
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 478,890 [I]		

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

38	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	131,165	
		násyp silničního tělesa a obsyp křidel materiál vhodný pro homogenní zamní hráz $13,663 \cdot (13,5-8,7) \cdot 2 = 131,165 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace			
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností			
		- hutnění i různé míry hutnění			
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění			
		- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech			
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu			
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek			
		- spouštění a nošení materiálu			
		- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží			
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží			
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů			
		- zřízení lavic na svazích			
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
39	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,397	7
		dosypání silničního tělesa a nových zemních krajnic planimetrováno z příčných řezů			

před mostem:
0,000000 0,447
2,235
0,005000 0,447
2,388
0,010000 0,508
2,783
0,015000 0,605
3,025
0,020000 0,605
 $2,235+2,388+2,783+3,025=10,431$ [A]
za mostem:
0,035000 0,080
0,400
0,040000 0,080
1,275
0,045000 0,430
2,083
0,050000 0,403
1,583
0,055000 0,230
1,320
0,060000 0,298
1,875
0,065000 0,452
2,230
0,070000 0,440
2,200
0,075000 0,440
 $0,400+1,275+2,083+1,583+1,320+1,875+2,230+2,200=12,966$ [B]
Celkem: $A+B=23,397$ [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

40	17411	PKP	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,800	
			<p>provizorní komunikace pro pěší plocha dle PD, podečteno ACAD</p> <p><i>zásyp jam po spodní stavbě provizorní lávky:</i> $(0,7+0,8+0,7)*4=8,800 [A]$ <i>Celkem: A=8,800 [B]</i></p>			
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
41	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	115,421	
			<p>zásyp stavebních jam vně mostu materiál vhodný pro homogenní zamní hráz</p>			

$12,023 \cdot (13,5 - 8,7) \cdot 2 = 115,421$ [A]
 Celkem: A=115,421 [B]
 položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

42	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	56,854		
----	-------	----------------------------------	----	--------	--	--

na hlušinu
 $27 \cdot 1,3 - (17,91 \cdot 0,6) = 24,354$ [A]
 $25,0 \cdot 1,3 = 32,500$ [B]
 Celkem: A+B=56,854 [C]
 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

2		Základy				
----------	--	----------------	--	--	--	--

43	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	64,000		
----	--------	--	---	--------	--	--

vč. likvidace odpadu
 $23,0 + 41,0 = 64,000$ [A]
 Celkem: A=64,000 [B]
 Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
 - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
 - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
 - obsyp trativodu předepsaným materiálem
 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

44	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONŮ (PLASTMALTY)	M3	0,074		
----	-------	--	----	-------	--	--

			<p>v místě odvodňovací h trubiček izolace 400x400x35 mm - 4 ks drenážní polymerní malta š. 150 mm, tl. 30 mm (nahrazuje ochranu izolace v úžlabí): $0,03 \cdot 0,15 \cdot 11,55 = 0,052$ [A] v místě odvodňovacích trubiček izolace 600x400x30 mm - 3 ks: $0,6 \cdot 0,4 \cdot 0,03 \cdot 3 = 0,022$ [B] Celkem: $A+B=0,074$ [C]</p>			
45	21361		<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	351,000	
			<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochrana těsnicí fólie v přechodových oblastech $6,5 \cdot 13,5 \cdot 2 \cdot 2 = 351,000$ [A] Celkem: $A=351,000$ [B]</p>			
46	21362		<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	175,500	
			<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ HDPE folie těsnicí v přechodové oblasti $6,5 \cdot 13,5 \cdot 2 = 175,500$ [A] Celkem: $A=175,500$ [B]</p>			
47	21452	X	<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	270,549	
			<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Úprava podloží komunikace v tl. 0,5 m výměnou za vhodný nenamrzavý materiál - šterkodrt' frakce 0/125 pouze se souhlasem investora $((156+282) \cdot (8,03/6,5)) \cdot 0,5 = 270,549$ [A] Celkem: $A=270,549$ [B]</p>			
48	227821		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M	108,000	
			<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU ocel. trubka prům 89/16 mm (ocel s 235) do vrtu R 160 mm, paženo ocelovou pažnicí se dvěma deskami 250/250/20 po obvodě přivařenými k trubce (svar tl. 8 mm) dl. 4,50 m, inj. kořen dl. 2,50 m $4,50 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 2 = 108,000$ [A]</p>			
			<p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</p>			

49	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	42,320		
		<p>stěna ze štětových stěn, vodotěsná, odděluje rybník od stavby nutno počítat s možností odřezání výpažnic v případě nějaké vzájemné kolize musí bezpečně zabránit úniku jakýchkoliv provozních kapalin ze stavebního stroje do rybníka! LARSEN III: 0,1555 kg/m² předpokládaná délka: 30,0 m výška vč. beranění: 8,0 m 5 t pomocné konstrukce na statické zajištění Typ a způsob pažení je plně v kompetenci zhotovitele dle jeho technologických možností (včetně návrhu a posouzení). Je možné ho změnit. Upozorňujeme na skutečnost, že v této části staveniště nebylo v rámci projektové přípravy možné provést inženýrsko-geologický průzkum. Geologie v této části staveniště je pouze odborně odhadnuta na základě vrů na povodni straně mostu.</p>				
		<p>30*8*0,1555=37,320 [A] 5=5,000 [B] Celkem: A+B=42,320 [C]</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - opotřebení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opravy povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 				
50	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	42,320		

		dle položky č. 23217 $30 \cdot 8 \cdot 0,1555 = 37,320$ [A] $5 = 5,000$ [B] <i>Celkem: A+B=42,320</i> [C]			
51	26134	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M	108,000	
		průměr vrtu pro mikropiloty 160 mm. vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $4,50 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 2 = 108,000$ [A] <i>Celkem: A=108,000</i> [B]			
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
52	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 C25/30-XA1 plocha příčného řezu: 2,202 m ² délka základu: 9 m ks: 2] $2,202 \cdot 9,0 \cdot 2 = 39,636$ [A] <i>Celkem: A=39,636</i> [B]	M3	39,636	

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěmé 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

53	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametricky 190 kg/m3 betonu 39,636*0,19=7,531 [A] Celkem: A=7,531 [B]	T	7,531	3
----	--------	--	---	-------	---

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

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

3		Svislé konstrukce			
54	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	300,320	
		8 kg/ks			
		$(19,4 + (14,9 + 3,24)) / 1 * 8 = 300,320$ [B]			
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)			
55	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	8,712	
		C30/37-XF4			
		levá:			
		$0,245 * 19,4 = 4,753$ [A]			
		pravá:			
		$0,245 * (14,9 + 1,26) = 3,959$ [B]			
		Celkem: $A + B = 8,712$ [C]			

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
56	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500b, parametricky 215 kg/m3 8,712*0,215=1,873 [A] Celkem: A=1,873 [B]	T	1,873	

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování. - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
57	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	23,558	
C 30/37-XF2					
<i>křídlo č. 1:</i>					
13,551*0,5=6,776 [A]					
<i>křídlo č. 2:</i>					
13,949*0,5=6,975 [B]					
<i>křídlo č. 3:</i>					
9,646*0,5=4,823 [C]					
<i>křídlo č. 4:</i>					
4,576*0,5=2,288 [D]					
zavazovací křídlo Strakonice:					
2,692*0,5=1,346 [E]					
zavazovací křídlo Sedlice:					
2,700*0,5=1,350 [F]					
Celkem: A+B+C+D+E+F=23,558 [G]					

<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametricky 170 kg/m³ betonu</p> <p>23,558*0,17=4,005 [A]</p> <p>Celkem: A=4,005 [B]</p>
--	---

58	333365	T	4,005	23 558 00	100 150 50
----	--------	---	-------	-----------	------------

	<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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 						<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C30/37-XF2</p> <p>12,28*8,5*1,05=109,599 [A]</p> <p>Celkem: A=109,599 [B]</p>																																																																
59	389325																																																																						

M3

109.599



- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

60	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B parametricky 200 kg/m ³ betonu $109,599 \cdot 0,2 = 21,920 [A]$ <i>Celkem: A=21,920 [B]</i>	T	21,920	
----	--------	--	---	--------	--

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

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

4		Vodorovné konstrukce			
61	431125	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,943	
		služební schodiště dl. 6,0m schodnice z bet. dílců C30/37-XF4 (0,35*0,18*0,75*19)*1,05=0,943 [A] Celkem: A=0,943 [B]			
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).			
62	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	4,164	

<p>podkladní beton pod křídly:</p> <p>křídlo č. 1: 3,5*1,5*0,1=0,525 [A]</p> <p>křídlo č. 2: 3,5*1,5*0,1=0,525 [B]</p> <p>křídlo č. 3: 2,60*1,50*0,10=0,390 [C]</p> <p>křídlo č. 4: 1,16*1,5*0,1=0,174 [D]</p> <p>ochranný beton C16/20 na rubu stojek: 1,5*0,1*8,5*2=2,550 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=4,164 [F]</p>					
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
63	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Výměry dle PD, plochy dle ACAD</p> <p>spárováno maltou XF4</p>	M3	30,580	

lomový kámen tl. 200 mm
do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 150 mm:
za křídlem 1:
 $2,099 \cdot 0,15 = 0,315$ [A]
za křídlem 2:
 $2,100 \cdot 0,15 = 0,315$ [B]
za křídlem 3:
 $2,104 \cdot 0,15 = 0,316$ [C]
za křídlem 4:
 $2,567 \cdot 0,15 = 0,385$ [D]
bet. lože C20/25n-XF3, TL. 100 mm pro služební schodiště:
 $0,35 \cdot 0,25 \cdot 1,00 \cdot 19 = 1,663$ [E]
lomový kámen tl. 200 mm
do betonu C25/30-XF2, tl. 200 mm:
v mostě:
 $8,274 \cdot 9,000 \cdot 0,200 = 14,893$ [O]
výtok:
levý svah:
 $29,24 \cdot 1,3 \cdot 0,2 = 7,602$ [P]
pravý svah:
 $10,828 \cdot 1,3 \cdot 0,2 = 2,815$ [Q]
silniční příkop vpravo za křídlem 3:
 $8,755 \cdot 1,3 \cdot 0,2 = 2,276$ [R]
Celkem: $A+B+C+D+E+O+P+Q+R=30,580$ [S]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

64	451383	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE podkladní beton C16/20 pod mostem = šablona pro vrtání mikropilot tl. 10 cm výztuž: kari síť 100/100/8 (30% na přesahy) - 1 vrstva: $3,50 \cdot 10,00 \cdot 1,3^2 = 91,00 \text{ m}^2$ $3,50 \cdot 10,00 \cdot 0,1^2 = 7,000 \text{ [A]}$ <i>Celkem: A=7,000 [B]</i>	M3	7,000	
----	--------	---	----	-------	--

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu
- zřízení pracovních a dílatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- 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
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravou výztuže
- separaci výztuže

65	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO <i>podsypan ze ŠD 0/32 pod novým propustkem DN 300:</i> <i>2,0*0,3*9,0=5,400 [A]</i> <i>ŠD 0/32 TL. 100 mm pro služební schodiště:</i> <i>0,35*0,25*0,75*19=1,247 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,647 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,647				
66	45152 PKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO provizorní komunikace pro pěší plocha dle PD, podečteno ACAD ŠD 0/32 podsypan <i>2,00*4,00*0,20*3=4,800 [A]</i> <i>Celkem: A=4,800 [B]</i>	M3	4,800				

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
67	45831	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU	M3	19,771	
		<p>samostatný přechodový klin ze stejnozrnného mezerovitého betonu dle čsn 73 6244, dl. 2,9 m</p> <p><i>opéra 1:</i> 1,317*7,5=9,878 [A]</p> <p><i>opéra 2:</i> 1,319*7,5=9,893 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=19,771 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a 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. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 			
68	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	124,565	

		<p>zásyp za opěrou se provede z materiálu vhodného pro homogenní zamní hráz (nepropustného) - uměle vyrobený materiál v lomu dle čsn 75 2410 smírami hutnění dle čsn 73 6244 pro zásyp za opěrou</p> <p>opěra 1: $4,232 \cdot 13,5 = 57,132$ [A] opěra 2: $4,995 \cdot 13,5 = 67,433$ [B] Celkem: $A+B=124,565$ [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>			
69	45868	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU	M3	281,489	
		<p>jílové těsnění na rubu rámových stojek</p> <p>opěra 1: $9,132 \cdot 13,5 = 123,282$ [A] $1,296 \cdot 13,5 = 17,496$ [B] opěra 2: $9,127 \cdot 13,5 = 123,215$ [C] $1,296 \cdot 13,5 = 17,496$ [D] Celkem: $A+B+C+D=281,489$ [E]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku jílu a zásyp se ztuhnutím včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>			
70	461211	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	35,958	
		<p>patky pod zpevněným svahem hráze v rybníku patka z lomového kamene prům. 0,30-0,50 m prospěáno štěrkodrtí frakce 16-32 kámen v patkách bude uložen na způsob štětu (vzájemně vklínován) pomocí mechanických kleští</p> <p>$1,30 \cdot 0,75 \cdot (22,38 + 14,50) = 35,958$ [A] Celkem: $A=35,958$ [B]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>			
71	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,570	
		<p>C 25/30n-XF3</p> <p>vtok: $(3,08 \cdot 1,3 + 6,075 + 3,045 \cdot 1,3) \cdot 0,4 \cdot 1,0 = 5,615$ [A] výtok: $0,3 \cdot 0,7 \cdot (3,23 \cdot 1,3 + 5,965 + 3,005 \cdot 1,3) = 2,955$ [B] Celkem: $A+B=8,570$ [C]</p>			

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

72	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,624	
		<p><i>kamenný zához z velkých kamenů (do 200 kg) tl. 300 mm</i> <i>urovnání povrchu s prošterkováním ŠD 0/32</i> <i>výtok:</i> <i>25,414*0,3=7,624 [A]</i> <i>Celkem: A=7,624 [B]</i></p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>			
73	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	100,487	
		<p>zpevnění svahu silnice na návodní straně hráze Rovnanina je způsob pružného opevnění, kdy jsou jednotlivé kusy kladeny těsně vedle sebe tak, aby byla zachována podélná i příčná vazba (podobně jako např. u zdíva). Spáry mezi kusy kamene jsou vyplněny šterkem 16/32</p> <p><i>94,77*1,3*0,5=61,601 [A]</i> <i>59,825*1,3*0,5=38,886 [B]</i> <i>Celkem: A+B=100,487 [C]</i></p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>			

74	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	29,360		
		<p>Výměry dle PD, plochy dle ACAD</p> <p>lomový kámen tl. 200 mm do bet. lože C20/25n-XF3 tl. 150 mm:</p> <p>za křídlem 1: 2,099*0,20=0,420 [A]</p> <p>za křídlem 2: 2,100*0,20=0,420 [B]</p> <p>za křídlem 3: 2,104*0,20=0,421 [C]</p> <p>za křídlem 4: 2,567*0,20=0,513 [D]</p> <p>lomový kámen tl. 200 mm do betonu C25/30-XF2, tl. 200 mm:</p> <p>v mostě: 8,274*9,000*0,200=14,893 [E]</p> <p>výtok:</p> <p>levý svah: 29,24*1,3*0,2=7,602 [F]</p> <p>pravý svah: 10,828*1,3*0,2=2,815 [G]</p> <p>silniční příkop vpravo za křídlem 3: 8,755*1,3*0,2=2,276 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=29,360 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
5		Komunikace				
75	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	551,		
		<p>ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm</p> <p>koeficient vrstvy: 7,50/6,50</p> <p>plocha vozovky před mostem: 156 m2</p> <p>plocha vozovky před mostem: 282 m2</p> <p>plocha sjezd 1: 16 m2</p> <p>plocha sjezd 2: 30 m2</p> <p>(156+282)*(7,50/6,5)=505,385 [A]</p> <p>16+30=46,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=551,385 [C]</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 			
76	56333	a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ŠDa 0/63 Ge tl. min 150 mm koeficient vrstvy: 8,03/6,50 plocha vozovky před mostem: 156 m2 plocha vozovky před mostem: 282 m2 plocha sjezd 1: 16 m2 plocha sjezd 2: 30 m2 $(156+282) \cdot (8,03/6,5) = 541,098$ [A] $16+30=46,000$ [B] Celkem: $A+B=587,098$ [C]</p>	M2	587,098	
77	56336	PKP	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM</p> <p>provizorní komunikace pro pěší plocha dle PD, podečteno ACAD $(41,48+5,72+50,08)=97,280$ [A] Celkem: $A=97,280$ [B]</p>	M2	97,280	
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 			
78	56933		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ŠD 0/32 tl 150 mm $26+27+54+6+9+12=134,000$ [A] Celkem: $A=134,000$ [B]</p>	M2	134,000	
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 			
79	572133		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,5 kg/m2 PI-E na vrstvě ŠD 0/32 Ge: $551,385=551,385$ [A] Celkem: $A=551,385$ [B]</p>	M2	551,385	
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 			
80	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací emulze z kationaktivní asfaltové emulze 0,25 kg/m2 - PS-C</p>	M2	1 108,907	

			<p>na vrstvě ACP 16+: 517,692=517,692 [A] na vrstvě ACL 16+: 504,215=504,215 [B] 87=87,000 [C] Celkem: A+B+C=1 108,907 [D]</p> <p>- 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</p>			
81	574A34	a	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+, tl. 35 mm plocha vozovky na mostě: 87 m2 87=87,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	87,000	
82	574A34	b	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ 40 mm plocha vozovky před mostem: 156 m2 plocha vozovky před mostem: 282 m2 plocha sjezd 1: 16 m2 plocha sjezd 2: 30 m2 (156+282)=438,000 [A] 16+30=46,000 [B] Celkem: A+B=484,000 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	484,000	
83	574C46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p>	M2	87,000	

		<p>ACL 16+ , tl. 50 mm plocha vozovky na mostě: 87 m2 87=87,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
84	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16+ , tl. 60 mm koeficient vrstvy: 6,80/6,50 plocha vozovky před mostem: 156 m2 plocha vozovky před mostem: 282 m2 plocha sjezd 1: 16 m2 plocha sjezd 2: 30 m2 (156+282)*(6,80/6,5)=458,215 [A] 16+30=46,000 [B] Celkem: A+B=504,215 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	504,215	
85	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>ACP 16+, tl. 50 mm koeficient vrstvy: 7,00/6,50 plocha vozovky před mostem: 156 m2 plocha vozovky před mostem: 282 m2 plocha sjezd 1: 16 m2 plocha sjezd 2: 30 m2 (156+282)*(7,00/6,5)=471,692 [A] 16+30=46,000 [B] Celkem: A+B=517,692 [C]</p>	M2	517,692	

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

86	575C33	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM	M2	87,000	
----	--------	--	----	--------	--

MA11 IV, tl. 30 mm
plocha vozovky na mostě: 87 m2
 $87=87,000 [A]$
Celkem: A=87,000 [B]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

87	58300 PKP	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	2,520	
----	-----------	----------------------------------	----	-------	--

Silniční panel 3000x1000x150 mm - 2+3+2 ks - Pronájem pro investora po dobu stavby
všeškerá doprava a manipulace v režii zhotovitele
montáž a demontáž (vč. potřebné mechanizace),
odstranění silničních panelů
odvoz v režii zhotovitele
likvidace odpadů v režii zhotovitele

$3*1*0,12*(2+3+2)=2,520 [A]$
Celkem: A=2,520 [B]

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

7		Přidružená stavební výroba				
88	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	43,500		
		<i>izolace rubů NK:</i> $2,50 \cdot 8,7 \cdot 2 = 43,500$ [A] <i>Celkem: A=43,500</i> [B]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdivku				
89	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	33,735		
		<i>ochrana izolace pod římsou s AL fólií</i> <i>ochrana izolace pod římsou s AL fólií na NK:</i> $11,55 \cdot 0,85 \cdot 2 = 19,635$ [A] <i>izolace na křídlech pod římsou:</i> $0,5 \cdot (3,9 + 3,9 + 3,0 + 3,3) \cdot 2 = 14,100$ [B] <i>Celkem: A+B=33,735</i> [C]				

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

90	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	98,175	
		izolace horní hrany NK 11,55*8,5=98,175 [A] Celkem: A=98,175 [B]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání předepsaného izolačního materiálu			
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení			
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu			
		- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů			
		- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.			
		- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak			
		- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce			
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace			
		- provedení požadovaných zkoušek			
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton			
		v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
91	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	87,000	
		min. 2 x 500 g/m2			
		izolace rubů NK: 2,50*8,7*2=87,000 [A] Celkem: A=87,000 [B]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání předepsaného ochranného materiálu			
		- zřízení ochrany izolace			

92	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěry bet. konstrukcí typ S2 - boky NK $8,533 \cdot 2 = 17,066$ [A] $2 \cdot 10,03 \cdot 0,2 = 4,012$ [B] Celkem: A+B=21,078 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	21,078	
93	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms $(0,245 + 0,245) \cdot 2 = 0,980$ [A] $1,65 \cdot 19,4 = 32,010$ [B] $1,65 \cdot (14,9 + 1,26) = 26,664$ [C] Celkem: A+B+C=59,654 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	59,654	
9					
Ostatní konstrukce a práce					
94	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace v režii zhotovitele $8,6 + 12,6 = 21,200$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	21,200	
95	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace v režii zhotovitele $15,8 + 39,8 = 55,600$ [A] Celkem: A=55,600 [B] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	55,600	
96	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ $38 + 36 + 20 + 10 = 104,000$ [A] Celkem: A=104,000 [B]	M	104,000	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků 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 koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>			
97	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	
		<p>$22+18=40,000 [A]$ <i>Celkem: A=40,000 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>			
98	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	8,000	
		<p>$8=8,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 			
99	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	36,000	
		<p>$36=36,000 [A]$</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>			
100	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	
		<p>demontáž a zpetná montáž stávajícího zrcadla</p> <p>skladování po dobu stavby v režii zhotovitele</p> <p>$1=1,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 			
101	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	
		evidenční číslo mosatu + název toku			

			2+2=4,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
102	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000		
			vč. odvozu na místo určené investorem 3+3=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
103	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	46,875		
			V4(0,25): (76+74)*0,25=37,500 [A] V4(0,125): 75*0,125=9,375 [B] Celkem: A+B=46,875 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
104	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	33,510		
			sil. obrubník 100x250 do bet. lože C20/25-XF3: za křídly: 1,0+2,0+0,75+0,75=4,500 [A] 1,0+2,0+0,75+0,75=4,500 [B] 1,0+2,0+0,75+0,75=4,500 [C] 1,51+2,65+0,25=4,410 [D] podél schodiště: 6,0*1,3*2=15,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=33,510 [F] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
105	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,500		
			sil. obrubník 150x250 do bet. lože C20/25-XF3 za křídly: 2,00+2,00+2,00+2,50=8,500 [A] Celkem: A=8,500 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
106	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	9,000	1	

		9,0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]			
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.			
107	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	64.460	
		podél říms: 19,4+14,9+1,26=35,560 [A] napojení vozovek: 6,70+7,20=13,900 [B] dilatace nad ruby NK: 7,50+7,50=15,000 [C] Celkem: A+B+C=64,460 [D]			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
108	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	64.460	
		podél říms: 19,4+14,9+1,26=35,560 [A] napojení vozovek: 6,70+7,20=13,900 [B] dilatace nad ruby NK: 7,50+7,50=15,000 [C] Celkem: A+B+C=64,460 [D]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil			
109	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	34.300	
		podél říms: 19,4+14,9=34,300 [A] Celkem: A=34,300 [B]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
110	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	23.980	
		příkopová tvárnice šířky 600 mm do betonu C16/20-XF3 18,0+(3,7*1,3)+(0,9*1,3)=23,980 [A] Celkem: A=23,980 [B]			

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 			
111	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000	
			<p>3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 			
112	94890	PKP	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	7,695	
			<p>provizorní komunikace pro pěší plocha dle PD, podečteno ACAD 2,70*1,0*2,85=7,695 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>			
113	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	125,527	
			<p>demolice původního mostu výměry dle PD (odměřeno dle ACAD) vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p>			

<p><i>klenba:</i> $(1,915+2,014)*5,31=20,863$ [A] <i>spodní stavba:</i> $1,3*2,42*5,31*2=33,411$ [B] <i>křídla na výtoku:</i> $2,06*1,0*3,5=7,210$ [C] $1,57*1,0*3,42=5,369$ [D] <i>základy:</i> $9,27*1*5,31=49,224$ [E] $3,4*1,0*1,5=5,100$ [F] $2,9*1,0*1,5=4,350$ [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=125,527</i> [H]</p>						
<p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						
114	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	100,258	2	
<p>demolice původního mostu výměry dle PD (odměřeno dle ACAD) vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele <i>deska NK vtok:</i> $40,633*0,4=16,253$ [A] <i>spodní stavba vtok:</i> $0,95*2,98*4,275*2=24,205$ [B] $1,450*2,98*4,275=18,472$ [C] <i>základy vtok:</i> $8,7*1,0*4,275=37,193$ [D] <i>ledolam:</i> $0,402*4,01=1,612$ [E] <i>levá římsa:</i> $0,201*8,7=1,749$ [F] <i>pravá římsa:</i> $0,06*12,9=0,774$ [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=100,258</i> [H]</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 			
115	966345	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</p> <p>vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 9=9,000 [A]</p>	M	9,000	
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 			
116	97816	<p>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH</p> <p>vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele (31,1+35,0)*0,05=3,305 [A]</p>	M3	3,305	
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			
117	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>vč. odvozu, celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 31,1+35,0=66,100 [A]</p>	M2	66,100	
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>			

Stavba: Most ev. č. 173-005 Rojice
 HMG prací Duben 2021 - Srpen 2021 (SoD max. 150 dnů)

AKA STAVOPROJEKT
 Ing. Stanislav Hrdáčik

HARMONOGRAM PRACÍ	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen
Předání staveniště	■				
Provedení DIO, kácení křovin	■				
Odstranění asfaltových směsí a mostního svršku	■	■			
Demolice stávající mostní konstrukce	■	■			
Provedení Mikropilot		■			
Provedení základových konstrukcí (bednění, výztuž, betonáž)		■			
Opěry + Křídla ŽLB (bednění, výztuž, betonáž)		■	■		
Nosná konstrukce strop ŽLB (bednění, výztuž, betonáž)		■	■		
Provedení izolace NK a nátěrů ALP+ALN			■		
Řimsy ŽLB (bednění, výztuž, betonáž)			■	■	
Provedení zpětných hutněných zásypů				■	
Provedení podkl. Vrstev Komunikace				■	
Provedení asfaltových vrstev ACP 16 + ACO 11				■	
Provedení dlažeb a skluzů				■	
Dodávka a montáž zádržného systému Svodidla				■	
Předání a převzetí díla včetně dokladové části					■

V Jindřichově Hradci dne: 22.2. 2021

Vypracoval: ██████████

Název činnosti	Předmět kontroly	Kontrolu, zkoušku provádí, zajišťuje	Přizván ke kontrole (účastník kontroly)	Způsob kontroly	Rozsah kontroly, zkoušky	Výstupní doklad kontroly	Podpis a datum kontroly
Vytýčení stavby	Kontrola v souladu dle PD	Zhotovitel	Zhotovitel TDI	Vizuální kontrola		Doklad o geodeta, záznam ve SD	
Vytýčení ostatních inženýrských sítí	Kontrola souladu dle PD kontrola umístění	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD zápis příslušného správce	
Upravování značení zastřežení BOZP	Kontrola souladu s PD a kompletnost (v souladu dle ZUK)	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
Odrážování letu vozovky	Kontrola v souladu dle PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
Demolice mostní konstrukce	Kontrola v souladu dle PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
Zajištění stávajícího objektu přejezdu	Kontrola v souladu dle PD	Zhotovitel				Záznam ve SD	
Výkopové a zemní práce	Zemní práce	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
	Skladování vytežené zeminy	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
	Skladování a uložení odpadu	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Doklad o uložení	
Železobetonové konstrukce vodorovné, svislé, římsy	Kontrola správnosti provedení bednění v souladu s PD Kontrola správnosti provedení betonářské oceli Kontrola uložení betonových směsí a odšťování betonu	Zhotovitel, Dodávatel betonových směsí, Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola, Odběry vzorku dodávatel betonu Odběry vzorku nezávislá zkušební laboratoř	Průběžně před provedením betonáže	Záznam ve SD, Protokol zkušebna betonových směsí dle TKP kap 18, Hlavní atesty betonářská ocel, prohlášení o shodě betonářská ocel, beton distanční podložky	
Isolace NK a nátery	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Prohlášení o shodě izolace včetně přísůhlasství	
Zásypy hutné	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel, Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola hutných vrstev	minimálně 2ks těžká statická zatěžovací zkouška, Rozsah lze upřesnit po dohodě s TDI, ČSN 72 1007	samostatný protokol	
Dlažby a terénní úpravy	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola, rovnatost, provedení sparování	průběžně	Záznam ve SD	
Svodatla zářizný systém	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola, geometrické zaměření	průběžně	Záznam ve SD, protokol prohlášení o výšinnostech	
Dodržování BOZP	kontrola osazení šachtových dn, spoju trub se šachtou, osazení a svahost akuzí, umístění stupadel, osazení poklopu	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, provozovatel	vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
Dodržování technologických postupů	kontrola Technologických postupů	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, Koordinátor BOZP	vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, Zápisy z Kontrolních dnů stavby Zápisy dodržován BOZP	
Komunikace	Zkoušky únosnosti povrchu pláně zkoušky rovinnosti pláně (před zahájením stavby konstrukčních vrstev)	Zhotovitel, vz. pozn.	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola, provedení zkoušky	minimálně 2ks těžká statická zatěžovací zkouška, Rozsah lze upřesnit po dohodě s TDI, ČSN 72 1007	samostatný protokol	
	Kontrola skladby komunikace	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Kontrola skladby a tloušťky konstrukčních vrstev komunikace měření metrem	průběžně	Záznam ve SD	
	Kontrola teploty vzduchu a teploty dovážené směsi při pokládce živičných vrstev	Zhotovitel	Zhotovitel	Vizuální kontrola, kontrola dokladu	průběžně	Pisemny doklad	
	Kontrola zhvočeného krytu	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola provedení správnosti zhvočeného krytu	průběžně	Záznam ve SD	
Geodetické zaměření	Provedení polohového a výškového a směrového zaměření provedené stavby	Zhotovitel, geodet	Zhotovitel	Zaměření polohy a výškového provedení odborným geodetem	Po dokončení prací	Geodetický protokol Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitosti	
	Kontrola geodetického zaměření	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zjištění souladu se směrnici objednatel, případně provozovatele			



Digitálně
podepsal [redacted]

Datum:
2021.02.26
05:11:01 +01'00'