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"

Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice

číslo smlouvy zhotovitele: číslo smlouvy objednatele: 36/VZ/2022

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace

Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**

Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**

tel: 387 021 010

e-mail: sekretariat@susjk.cz

IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

ID datové schránky: cadk8eb

Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Andrea Jankovcová tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
Technický dozor stavebníka (dále TDS): [redacted] tel.: [redacted]
Koordinátor bezpečnosti práce: [redacted] tel.: [redacted]

jako „objednatel" na straně jedné

[redacted]

1.2. Zhotovitel: **MS STAVMONT s.r.o.**

Sídlo: **Senotín 34, 378 33 Nová Bystřice**

Zastoupený: **Bc. Martinem Schytilem DiS., jednatelem**

tel.: [redacted]

e-mail: ms.stavmont@seznam.cz

ID datové schránky: jimkstx

IČO: 28160240 DIČ: CZ28160240

Bankovní spojení: Česká spořitelna, Jindřichův Hradec č. účtu: 3065146389/0800

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.: [redacted]
Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
Odpovědný stavbyvedoucí: [redacted] tel.: [redacted] (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:

„Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice"

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

Místem plnění je propustek II/140 Pivkovice v km 16,186, okres Strakonice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. **36/VZ/2022**, dále projektovou dokumentací **„Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice"**, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.,** Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

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

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně 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 prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku.

3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad srpen 2022)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **75 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 105 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 105 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	**5 187 282, 55 Kč**
DPH 21 %	1 089 329,34 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	**6 276 611,89 Kč**

slovy: šestmilionůdvěstěsedmdesátšesttisícšestsetjedenáct 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 dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.

b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní;
pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejblíže podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

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

5. Platební podmínky

5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. V případě spolufinancování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.

5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů.

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 úplné uzavírky 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 oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.

6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)

6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, jak ve fyzické, tak v digitální podobě, dále kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo 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.

6.19. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s platnou vyhláškou č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.

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. Reklamaci 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 nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.

8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.

8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.

8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.

9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

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

9.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.

9.5. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.

9.6. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

9.7. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

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. **36/VZ/2022** a nabídka zhotovitele ze dne 20.7.2022 jsou nedílnou součástí této smlouvy.

10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejích případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osob-ním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s

příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted] tel. 387021031). V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.

10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.

10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 20.7.2022
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)*

Za objednatele:
České Budějovice dne: 31. 08. 2022

[redacted]

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

Za zhotovitele:
Senotín, dne: 16. 8. 2022

[redacted]

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

ZKONTROLOVALA [redacted]

ZKONTROLOVALA [redacted]

Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 20093 - Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: **5 187 282,55**
Celková cena s DPH: **6 276 611,89**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce	[redacted]	[redacted]	[redacted]
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	[redacted]	[redacted]	[redacted]
SO 201	Rekonstrukce propustku	[redacted]	[redacted]	[redacted]

ZKONTROLOVALA

[redacted]

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 20093 Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice — 002 [redacted]

Rozpočet: 002 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			vytyčení a ochrana všech dotčených IS během celé stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02780		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ ZEMNÍKY A SKLÁDKY	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			zajištění prostoru a zřízení zemníku				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními (nezahrnuje poplatky za získanou nebo uloženou zeminu)				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			Přebírka základové spáry geotechnikem a dohled při provádění mikropilot				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			geodetické sledování během stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			vytyčení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02910	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			zaměření skutečného stavu po provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02910	d	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			geometrický oddělovací plán vč. projednání s vlastníky pozemků a podání na KÚ				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			aktualizace HAP a POP vč. projednání a schválení u příslušných úřadů				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	[redacted]	[redacted]
			Vypracování mostního listu vč. 3x tisku + digitálně				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			Vypracování RDS SO201 vč. 3x tisku + digitálně				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			Vypracování DSPS vč. 3x tisku + digitálně				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			vypracování plánu kontrol a údržby vč. tisku				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	4,000	[redacted]	[redacted]
			pasport objízdných tras a okolí stavby před a po stavbě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	[redacted]	[redacted]
			první hlavní prohlídka mostu se zápisem do BMS				
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
15	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			veškerá nutná opatření dle plánu BOZP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
16	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	[redacted]	[redacted]
			Náklady na zajištění dočasné publicity – umístění informační cedule po dobu stavby				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
17	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	[redacted]	[redacted]
			zařízení staveniště vč. oplocení stavby, vč. zajištění prostoru pro mezideponie				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
		1	**Zemní práce**				
18	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	46,000	[redacted]	[redacted]
			sejmutí ornice v místě terénních úprav okolo nového mostu v tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na mezideponii				
			*(90+140)*0,2=46.000 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
19	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	46,000	[redacted]	[redacted]
			výkopy ornice z mezideponie				
			ornice (dle pol. 12110): 46=46.000 [A]				

		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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku			
20	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0.20M	M2	230,000	[redacted]
		zpětné ohumusování a úprava pozemků (uvedení do původního stavu), vč. dovozu z mezideponie *dle pol. 12110: 46/0,2=230,000 [A]* položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	230,000	[redacted]
		vč. 2x ošetřování závlahou *dle pol. 12110: 46/0,2=230,000 [A]* Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
	9	**Ostatní konstrukce a práce**			
22	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	16,000	[redacted]
		Opatření BOZP. Příčné zaplocení komunikace, výška plotu 1.8 m. *8+8=16,000 [A]* položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
23	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	16,000	[redacted]
		Opatření BOZP. Příčné zaplocení komunikace, výška plotu 1.8 m. *8+8=16,000 [A]* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 20093 Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice — SO 182 [redacted]

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				[redacted]
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		[redacted]
			kompletní DIO opravy objízdných tras, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		[redacted]
			projednání DIO s dotčenými orgány (např. autobusoví dopravci a organizátor dopravy), zajištění vydání stanovení přechodné úpravy a rozhodnutí o uzavírce				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	5		**Komunikace**				[redacted]
3	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	30,000		[redacted]
			oprava komunikací - obrusná vrstva, vč. řezání, postřiků, těsnění ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
			*0,04*750=30,000 [A]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
4	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16	M3	15,000		[redacted]
			oprava komunikací - ložná vrstva, vč. řezání, postřiků, těsnění ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
			*0,06*250=15,000 [A]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				[redacted]
5	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	20,000		[redacted]
			zakrytí stávajících DZ během objízdné trasy				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
6	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	52,000		[redacted]
			přechodné dopravní značení				
			A15: 2=2,000 [A] *B1: 2=2,000 [B]* *B13: 4=4,000 [C]* *B20a: 4=4,000 [D]* *E3a: 6=6,000 [E]* *E7b: 4=4,000 [F]* *E13: 2=2,000 [G]* *IS11b: 16=16,000 [H]* *IS11c: 6=6,000 [I]* *IP10a: 2=2,000 [J]* *IP10b: 4=4,000 [K]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=52,000 [L]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	52,000		[redacted]
			přechodné dopravní značení				
			A15: 2=2,000 [A] *B1: 2=2,000 [B]* *B13: 4=4,000 [C]* *B20a: 4=4,000 [D]* *E3a: 6=6,000 [E]* *E7b: 4=4,000 [F]* *E13: 2=2,000 [G]* *IS11b: 16=16,000 [H]* *IS11c: 6=6,000 [I]* *IP10a: 2=2,000 [J]* *IP10b: 4=4,000 [K]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=52,000 [L]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 824,000		[redacted]
			přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů				
			*dle pol. 914132: 52*16*7=5 824,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				

9	914212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			IS11a: 4=4,000 [A] *IP22: 6=6,000 [B]* *Celkem: A+B=10,000 [C]*			
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
10	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			IS11a: 4=4,000 [A] *IP22: 6=6,000 [B]* *Celkem: A+B=10,000 [C]*			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
11	914219		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 120,000	[redacted]
			přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů			
			*dle pol. 914212: 10*16*7=1 120,000 [A]*			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití			
12	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie			
13	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
14	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	[redacted]
			přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů			
			*2*16*7=224,000 [A]*			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
15	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
16	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	[redacted]
			přechodové dopravní značení			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
17	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	[redacted]
			přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů			
			*2*16*7=224,000 [A]*			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
18	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	152,000	[redacted]
			*dle pol. 914132: 52*2=104,000 [A]* *dle pol. 914212: 10*4=40,000 [B]* *dle pol. 916322: 2*4=8,000 [C]* *Celkem: A+B+C=152,000 [D]*			
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
19	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	152,000	[redacted]
			*dle pol. 914132: 52*2=104,000 [A]* *dle pol. 914212: 10*4=40,000 [B]* *dle pol. 916322: 2*4=8,000 [C]* *Celkem: A+B+C=152,000 [D]*			
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
20	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	17 024,000	[redacted]
			přechodné dopravní značení, pronájem 16 týdnů			
			*dle pol. 914132: 52*2*16*7=11 648,000 [A]* *dle pol. 914212: 10*4*16*7=4 480,000 [B]* *dle pol. 916322: 2*4*16*7=896,000 [C]* *Celkem: A+B+C=17 024,000 [D]*			
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 20093 Rekonstrukce propustku II/140 Pivkovice — SO 201 [redacted]

Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce propustku

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	309,801	[redacted]	
			Nevhodná zemina z výkopů. Na základě rozboru je možné zeminu vhodnou, případně upravenou podmínečně vhodnou z výkopů se souhlasem investora zpětně využít.				
			zemní hrázky (pol. 122737): 3,2=3,200 [A] *podkl nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113327): 14,055=14,055 [B]* *přebytečná zemina z výkopů (pol. 125737): 287,746=287,746 [C]* *pročištění koryta (pol. 124737): 4,8=4,800 [D]* *Celkem: A+B+C+D=309,801 [E]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	26,130	[redacted]	
			zemina v případě výměny podloží (pol. 131837), ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18,010	[redacted]	
			beton, kámen, železobeton				
			*kce ze železobetonu (pol. 966167): 7,204*2,5=18,010 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	39,171	[redacted]	
			*vozovkový kryt s asfalt. pojivem (pol. 113337): 17,805*2,2=39,171 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				
5	112027		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU, ODVOZ DO 16KM	KUS	2,000	[redacted]	
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné 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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	14,055	[redacted]	
			podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu				
			*odměřeno v ACAD: 0,15*93,7=14,055 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113337		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	17,805	[redacted]	
			podkl. vrstvy vozovky prolité asfaltem, včetně odvozu				
			*0,15*118,7=17,805 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	18,555	[redacted]	
			frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 15 cm, vč. likvidace v režii zhotovitele				
			*odměřeno v ACAD: 0,15*123,7=18,555 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	168,000	[redacted]	
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
			*7dní*24hod=168,000 [A]*				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
10	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	16,000	[redacted]	
			provizorní zatrubnění toku DN600 SN16				
			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.).				
11	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	3,200	[redacted]	
			odstranění zemní hrázky				

		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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
12	124737	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	4.800	[redacted]
		pročištění koryta na povodní straně mostu, vč. odvozu *12*2*0,2=4,800 [A]*			
		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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	48,120	[redacted]
		výkopy z mezideponie *zpětný zásyp (pol. 17411): 29,2=29,200 [A]* *zpětný zásyp (pol. 17310): 18,92=18,920 [B]* *Celkem: A+B=48,120 [C]*			
		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 - 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 - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku			
14	125737	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	287,746	[redacted]
		odvoz přebytečné zeminy z meziskládky na skládku, vč. odkopu, dopravy a uložení *pol. 131831 - pol. 17411- pol. 17310: 335,866-29,2-18,92=287,746 [A]*			

		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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku			
15	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	2 200,000	[redacted]
		čištění komunikace			
		*5,5*200*2=2 200,000 [A]*			
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
16	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM	M3	335,866	[redacted]
		výkopy pro demolici (část zeminy použita pro zpětný zásyp) vč. odvozu přebytku na mezideponii			
		*výkopy: 13*21,7=282,100 [A]* *rozšíření výkopu: 3,35*1*2*9,1=60,970 [B]* *Odečtení propustku: -7,204=-7,204 [C]* *Celkem: A+B+C=335,866 [D]*			
		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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční 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**			
17	131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	26,130	[redacted]
		Výkop v případě výměny podloží vozovky tl. 0.3 m, vč. odvozu, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA			
		*0,3*6,5*(6+7,4)=26,130 [A]*			
		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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční 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**			
18	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,920	[redacted]
		obsyp lice křídel zeminou vykopanou při výkopech vč. dovozu z meziskládky			
		*OP1L: 1,9*3*1=5,700 [A]* *OP1P: 1,7*2,3*1=3,910 [B]* *OP2L: 0,6*5*1,8=5,400 [C]* *OP2P: 1,7*2,3*1=3,910 [D]* *Celkem: A+B+C+D=18,920 [E]*			

		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. 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)			
19	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,200	[redacted]	
		zásypy se zhut. zeminou vykopanou při výkopech, vč. dovozu z mezideponie *bok základů: 4*4*0,8=12,800 [A]* *mezi opěrami: 8,4*1+4*4*0,5=16,400 [B]* *Celkem: A+B=29,200 [C]*				
		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. 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 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.)			
20	17481 a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,675	[redacted]	
		zásyp rubu základu nakupovanou zeminou *rub základu OP1: 7*2,75+2,4*7=36,050 [A]* *rub základu OP2: 7,5*2,75+2,4*7,5=38,625 [B]* *Celkem: A+B=74,675 [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 - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
21	17481 b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,130	[redacted]	
		případná výměna podloží vozovky, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA *0,3*(6+7,4)*6,5=26,130 [A]*				
		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 - 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 - 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.)			
22	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	2,384	[redacted]	
		obsyp rub. drenáže z štěrkodrtí fr. 16/32 *(7,2+7,7)*0,4*0,4=2,384 [A]*				

		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. 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá			
23	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	3,200	[redacted]	
		zemní hrázka v místě zatrubnění toku				
		*2*2*0,8*1=3,200 [A]*				
		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. 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	109,500	[redacted]	
		úprava povrchu plán. vyspádování pod 1. vstvou ŠD (pol. 53333a)				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2	**Základy**				
25	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	14,800	[redacted]	
		drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky				
		7,1+7,7=14,800 [A]				
		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				
26	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,026	[redacted]	
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabí				
		*3,9*0,15*0,045=0,026 [A]*				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
27	224313	PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	0,848	[redacted]	
		betonáž záporového pažení betonem C16/20, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
		*6*0,15*0,15*3,14*2=0,848 [A]*				

			položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, 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, 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty			
28	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,641	[redacted]
			Pažení na návodní straně - uvažováno HEB 120 pro usměrnění vodního toku do zatrubnění, vč. odstranění, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA			
			*6*4*0.0034*7.85=0.641 [A]*			
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.			
29	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	0,300	[redacted]
			1/2 plochy pažení (nad PS) pro usměrnění vodního toku do zatrubnění, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA			
			*5*1,5*0,5*0.08=0.300 [A]*			
			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění			
30	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	80,000	[redacted]
			prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání délky 1.3 m) vč. tahotlakové hlavy			
			*8*5*2=80.000 [A]*			
			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).			
31	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	100,800	[redacted]
			délka vč. 1.3 m hluchého vrtání			
			*8*2*(5+1,3)=100.800 [A]*			
			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			
32	261413		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	3.540	[redacted]
			vrty pro přikotvení bloku betonu pod chodníkovou římsou mimo most á 0,5 m hl. 0,3 m			
			*5.9/0.5*0.3=3.540 [A]*			
			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			
33	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM	M	18,000	[redacted]
			Vrty pro HEB 120 (záporové pažení), vč. odvozu na skládku, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA			
			*6*3=18.000 [A]*			
			položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání			
34	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	18.600	[redacted]
			základy z betonu C25/30, vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)			
			*0.6*15.5*2=18.600 [A]*			

		- 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, 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,			
35	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	2,976	[redacted]
		parametrická spotřeba 160 kg/m3			
		*0,16*18,6=2,976 [A]*			
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,			
36	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	101,500	[redacted]
		ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)			
		*rub OP2: 2*3,5*7=49,000 [A]* *rub OP1: 2*3,5*7,5=52,500 [B]* *Celkem: A+B=101,500 [C]*			
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
37	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	50,750	[redacted]
		těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu			
		*rub OP2: 1*3,5*7,0=24,500 [A]* *rub OP1: 1*3,5*7,5=26,250 [B]* *Celkem: A+B=50,750 [C]*			
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
	3	**Svislé konstrukce**			[redacted]
38	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	140,000	
		kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m			
		*levá římsa: 10*7=70,000 [A]* *pravá římsa: 10*7=70,000 [B]* *Celkem: A+B=140,000 [C]*			
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)			
39	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,822	[redacted]
		římsy z betonu C30/37 včetně bednění a smršťovacích spar			
		*levá římsa: 9,9*0,515=5,099 [A]* *pravá římsa: 9,9*0,275=2,723 [B]* *Celkem: A+B=7,822 [C]*			

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., 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			
40	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,463		[redacted]
		výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3				
		*0,14*10,45=1,463 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
41	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	10,765		[redacted]
		křídla z betonu C30/37, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
		křídla OP1: 0,5(6,25+4,75)=5,500 [A]* *křídla OP2: 0,5*(5,1+4,8)=4,950 [B]* *Plentovací zídka: 2,1*0,3*0,5=0,315 [C]* *Celkem: A+B+C=10,765 [D]*				
		- 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, 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				
42	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,507		[redacted]
		parametrická spotřeba 140 kg/m3				
		*0,14*10,765=1,507 [A]*				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
43	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	23,805		[redacted]
		rámová konstrukce z betonu C30/37, vč. bednění, vč. izolačního nálitku a izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
		*Příčel: 0,35*3,895*8=10,906 [A]* *náběh OP1: 8,2*0,2*0,2=0,328 [B]* *náběh OP2: 8,2*0,2*0,2=0,328 [C]* *Dřík OP1: 1,64*0,4*8,2=5,379 [D]* *Dřík OP2: 1,66*0,4*8,71=5,783 [E]* *Konzola: 0,15*7=1,050 [F]* *Izolační nálitek: 5*(0,05*0,05/2+0,1*0,05)=0,031 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23,805 [H]*				
		- 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, 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				
44	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	4,824		[redacted]
		parametrická spotřeba 200 kg/m3				
		*0,2*24,121=4,824 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	4	**Vodorovné konstrukce**				
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,253		[redacted]
		pod základy, rub. drenáž a římsu z betonu C12/15				
		*OP1: 19,85*0,15=2,978 [A]* *OP2: 19,85*0,15=2,978 [B]* *rub. drenáž: 0,7*0,3*7,45*2=3,129 [C]* *levá římsa u OP1: 0,7*0,5*2,85=0,998 [D]* *levá římsa u OP2: 0,7*1*3,1=2,170 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=12,253 [F]*				

		- 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, 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			
46	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	53,770	[redacted]	0
		zásyp za opěrami mezerovitým betonem MCB12, včetně materiálu *OP1: 2,7*7+0,91*7=25,270 [A]* *OP2: 2,82*7,5+0,98*7,5=28,500 [B]* *Celkem: A+B=53,770 [C]* položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
47	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	78,344	[redacted]	
		zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRL pod mostem *křídlo 1L: 1,6*0,45*10,55=7,596 [A]* *před/za pravou římsou: 0,45*2,1=0,945 [B]* *pod mostem: 0,45*25,8=11,610 [C]* *křídlo 2L: 1,15*0,45*3,3=1,708 [D]* *dno pravého příkopu: 0,45*33,45=15,053 [E]* *vtok: 1,8*0,45*51,15=41,432 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=78,344 [G]* položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
48	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,296	[redacted]	
		příčný a patní prahy z betonu C25/30 *patní prah zpevnění 400/600 mm: 0,4*0,6*(8,1+3,3)=2,736 [A]* *výtok 500/800 mm: 0,5*0,8*3,9=1,560 [B]* *Celkem: A+B=4,296 [C]* položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	5	**Komunikace**				
49	56333 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	109,500	[redacted]	
		vrstva ŠDA tl. 150 mm *1. vrstva: 39+46,5=85,500 [A]* *rozšíření: 3.5*1.5*2+4.5*1.5*2=24,000 [B]* *Celkem: A+B=109,500 [C]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	56333 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	100,000	[redacted]	
		vrstva ŠDA *2. vrstva: 41,7+49,3=91,000 [A]* *rozšíření: 4*0,5*2+5*0,5*2=9,000 [B]* *Celkem: A+B=100,000 [C]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
51	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	50,300	[redacted]	

		zpevnění krajnice *vlevo: 1*6,5+2*5,5=17,500 [A]* *vpravo: 1*25+1,2*6,5=32,800 [B]* *Celkem: A+B=50,300 [C]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
52	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 na 2. vrstvě ŠDA s posypem drceným kamenovem fr. 2/4 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,000		[redacted]
53	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 *na podkladní vrstvě: 100,48=100,480 [A]* *na ložné vrstvě: 129,858=129,858 [B]* *Celkem: A+B=230,338 [C]* - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	230,338		[redacted]
54	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva ACO11+ (plocha odměřena z CAD) tl. 40 mm - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	133,500		[redacted]
55	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ložná vrstva ACO11+ tl. 45 mm na mostě *6,5*3,895=25,318 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,318		[redacted]
56	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ložná vrstva ACL 16+ mimo most (plocha odměřena z CAD) tl. 60 mm *před mostem: 47,5+4,7*2*0,1=48,440 [A]* *za mostem: 54,9+6*2*0,1=56,100 [B]* *Celkem: A+B=104,540 [C]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	104,540		[redacted]
57	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ mimo most (plocha odměřena z CAD) tl. 50 mm *před mostem: 44,6+4,2*2*0,2=46,280 [A]* *za mostem: 52+5,5*2*0,2=54,200 [B]* *Celkem: A+B=100,480 [C]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	100,480		[redacted]
58	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM panely pod prostorovou skruž NK *8,5*3,075=26,138 [A]* - 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	26,138		[redacted]
59	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním *levá římsa: 9,9=9,900 [A]* *pravá římsa: 9,9=9,900 [B]* *Celkem: A+B=19,800 [C]* položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	19,800		[redacted]
60	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním	M	19,800		[redacted]

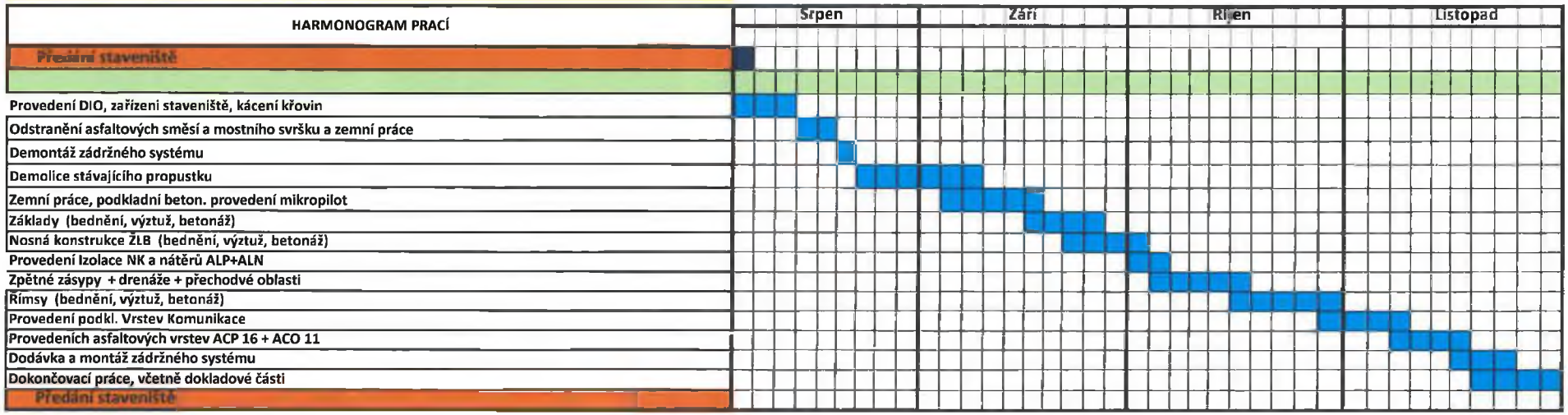
			levá římsa: 9,9=9,900 [A] *pravá římsa: 9,9=9,900 [B]* *Celkem: A+B=19,800 [C]* položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem			
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**			
61	62592		UPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ striáž horního povrchu říms *levá římsa: 1,6*9,9=15,840 [A]* *pravá římsa: 0,6*9,9=5,940 [B]* *Celkem: A+B=21,780 [C]* položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy	M2	21,780	[redacted]
	7		**Přidružená stavební výroba**			
62	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU zatažení protahovacího lanka do chrániček v levé římse *2*(9,9+1+1)=23,800 [A]* 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	23,800	[redacted]
63	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu opěr a křídel *OP 1: 2,72*7,2=19,584 [A]* *OP 2: 2,77*7,7=21,329 [B]* *křídla: 6,25+4,75+5,1+4,8=20,900 [C]* *Celkem: A+B+C=61,813 [D]* 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	M2	61,813	[redacted]
64	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP *horní povrch příčle: 8,5*3,985=33,873 [A]* *konzola chodníku: 1*3+3*0,5*0,5=3,750 [B]* *Celkem: A+B=37,623 [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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	37,623	[redacted]
65	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou s přetažením 0,5 m na horní povrch křídel *Levá římsa: 7*1,65=11,550 [A]* *Pravá římsa: 3,99*0,65=2,594 [B]* *Přetažení 0.5 m na křídla: 3*0,5*0,5=0,750 [C]* *Celkem: A+B+C=14,894 [D]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	14,894	[redacted]
66	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, licové plochy - 1x300 g/m2 *rubové plochy dle pol. 711112: 2*61,83=123,660 [A]* *obvod základů opěr: 2*0,6*20,9=25,080 [B]* *líc opěr: 2*8,45*1,54=26,026 [C]* *líc křídel OP1: 1*3/4*(6,25+4,75)=8,250 [D]* *líc křídel OP2: 1*3/4*(5,1+4,8)=7,425 [E]* *podhled křídel: 0,5*4*3,88=7,760 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=198,201 [G]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	198,201	[redacted]
67	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) horní povrch říms a konzoly NK *levá římsa: 9,9*1,6=15,840 [A]* *pravá římsa: 9,9*0,6=5,940 [B]* *líc dříků: 1*(8,7+8,2)=16,900 [C]* *konzola NK: 9.9*0.55+3.9*0.7=8,175 [D]* *Celkem: A+B+C+D=46,855 [E]* - 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	46,855	[redacted]
68	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obrub říms	M2	5,940	[redacted]

		*levá římsa: 0,3*9,9=2,970 [A]* *pravá římsa: 0,3*9,9=2,970 [B]* *Celkem: A+B=5,940 [C]* - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
	8	**Potrubí**			
69	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupy pro rubovou drenáž skrz křídla *2*0,5=1,000 [A]* položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,000	[redacted]
70	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 2x chránička DN 110, vč. protažení 1 m za konec římsy, vč. zaslepení na koncích *2*(9,9+1+1)=23,800 [A]* položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	23,800	[redacted]
71	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU vyústění rubové drenáže dle VL4 ve svahu na povodní straně položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	2,000	[redacted]
	9	**Ostatní konstrukce a práce**			
72	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ příčná dvoumadlová zábrana na začátku levé římsy vč. kotvení a podlití, vč. PKO a nátěru položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	0,900	[redacted]
73	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití, vč. PKO a nátěru položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	9,900	[redacted]
74	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ silniční svodidlo v předpolích mostu vč. ukončení dlouhými výškovými náběhy *26+11=37,000 [A]* položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	37,000	[redacted]
75	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní na pravé římse	M	12,000	[redacted]

			položka zahrnuje: - 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, vrty 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 nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
76	91225	a	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	6,000	[redacted]
			6x modré odrazky (3x do svodnice a 3x knoflíky na římsu)			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
77	91225	b	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	4,000	[redacted]
			4x oražnové odrazky do svodnice			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
78	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	[redacted]
			2x směrový sloupek podél silnice			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
79	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	[redacted]
			2x červený sloupek u sjezdu			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
80	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	3,000	[redacted]
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku			
81	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	10,000	[redacted]
			na římsách mostu (v osách uložení mostu, uprostřed rozpětí a na koncích křídel) vč. osazení			
			*2*5=10,000 [A]*			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu			
82	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	[redacted]
			letopočet opravy vlysem do betonu			
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
83	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	[redacted]
			vč. sloupků a patek(ev.č. mostu a název vodoteče)			
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
84	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,000	[redacted]
			obnova vodorovného dopravního značení			
			*vodící čára: 2*0,125*80=20,000 [A]*			
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
85	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	2,450	[redacted]
			chodníkové obruby 100/200mm			
			vpravo před: 0,7+0,95=1,650 [A] *vpravo za: 0,8=0,800 [B]* *Celkem: A+B=2,450 [C]*			
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
86	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5,300	[redacted]
			celkem betonové obrubníky 150/250mm			
			křídlo 1L: 1=1,000 [A] *křídlo 1P: 2,3=2,300 [B]* *křídlo 2L: 1=1,000 [C]* *křídlo 2P: 1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=5,300 [E]*			
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
87	9182I		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1600MM	KUS	1,000	[redacted]
			vtoková jímka 2.3/3.0 m před mostem komplet, založena do nezámrzné hloubky, vč. kamenné rovnaniny a napojení na mostní otvor, příkopy a zaústění 2x potrubí DN300			

		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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, 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.			
88	9183A1	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM BETONOVÝCH	M	4,000	[redacted]	
		oprava a prodloužení dešťových svodů do šachty na vtoku do mostu				
		*2*2=4,000 [A]*				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
89	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,320	[redacted]	
		na rubu rámu 40 x 20 mm				
		*2*6,66=13,320 [A]*				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
90	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,200	[redacted]	
		v místě napojení vozovky na stávající stav				
		5,5+5,7=11,200 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
91	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	13,320	[redacted]	
		těsnění nad rubem rámu				
		*dle pol. 919111: 2*6,66=13,320 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
92	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	11,200	[redacted]	
		napojení na st. stav				
		dle pol. 919112: 5,5+5,7=11,200 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
93	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	29,797	[redacted]	
		skruž NK				
		*8,5*3,075*1,14=29,797 [A]*				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
94	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	7,204	[redacted]	
		demolice stávajícího propustku vč. odvozu na skládku				
		*čela propustku: 2*2*0,4*2=3,200 [A]* *2x trubka DN600: 2*9,1*0,22=4,004 [B]* *Celkem: A+B=7,204 [C]*				
		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				

Stavba: Rekonstrukce propustku II140 Pivkovice
HMG prací Srpen 2022 - Listopad 2022 (SoD max. 105 dnů)



V Jindřichové Hradci dne [redacted]
Vypracoval: [redacted]

MS STAVMONT

Příloha **Plán kontroly a zkoušek Rekonstrukce propustku II140 Pivkovice**

Název činnosti	Předmět kontroly	Kontrolu, zkoušku [illegible] 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	průběžně	Doklad o geodeta, záznam ve SD	
Vytýčení ostatních inženýrských sítí	Kontrola souladu dle PD, kontrola křížení	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD, zápis příslušného správce	
[illegible]	[illegible] souladu dle [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Záznam ve SD	
Odfrézování krytu vozovky	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	průběžně	[illegible] ve SD	
Demolice mostní konstrukce	[illegible]	[illegible]	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola	průběžně	Záznam ve SD	
Zajištění stávajícího objektu přelivu	[illegible]	[illegible]				Záznam ve SD	
Výkopové a Zemní práce	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	průběžně	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Vizuální kontrola	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Vizuální kontrola	[illegible]	[illegible]	
Železobetonové konstrukce vodorovné, svislé, římsy	Kontrola správnosti provedení bednění v souladu s PD Kontrola správnosti provedení betonářské oceli Kontrola uložení betonových směsí a ošetřování betonu	Zhotovitel, Dodavatel betonových směsí, Akreditovaná laboratoř		Vizuální kontrola, Odběry vzorků dodavatel betonů, Odběry vzorku nezávislá zkušební laboratoř	Průběžně před provedením betonáže	Záznam ve SD, Protokol zkušebna betonových směsí dle TKP kap.18, Hutní atesty betonářská ocel, prohlášení o shodě betonářská ocel, beton, distanční podložky	
Izolace NK a nátěry	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel	[illegible]	Vizuální kontrola	průběžně	Prohlášení o shodě izolace včetně příslušenství	
Zásypy hutněné	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel, Akreditovaná laboratoř	[illegible]	Vizuální kontrola hutněných 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	[illegible]	Vizuální kontrola, rovinatost, provedení spárování	průběžně	Záznam ve SD	
Svodidla zádržný systém	Kontrola správnosti provedení v souladu s PD	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI	Vizuální kontrola, geometrické zaměření	průběžně	Záznam ve SD, protokol prohlášení o vlastnostech	
Dodržování BOZP	kontrola osazení šachtových den, spojů trub se šachtou, osazení a svislost skruží, [illegible] osazení [illegible]	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, Zá[illegible], dodržování BOZP	
Komunikace	Zkoušky únosnosti povrchu pláně, zkoušky rovinatosti pláně (před zahájením stavby konstrukčních vrstev)	Zhotovitel, viz 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 [illegible] metrem	průběžně	Záznam ve SD	
	Kontrola teploty vzduchu a teploty dovážené směsi při pokládce živičných vrstev	Zhotovitel	Zhotovitel	Vizuální kontrola, kontrola dokladů	průběžně	Písemný doklad	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	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 nemovitostí	
	Kontrola geodetického zaměření	Zhotovitel	Zhotovitel, TDI, Objednatel	Zjištění souladu se směrnicí objednatele, případně provozovatele			

[redacted]

[redacted]