

S M L O U V A O D Í L O

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

Most ev. č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka

číslo smlouvy zhotovitele: 3082032LLH

číslo smlouvy objednatele: 20/VZ/2023

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:	██████████	tel.: ██████████
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	██████████	tel.: ██████████
	██████████	tel.: ██████████
Koordinátor BOZP:	██████████	tel.: ██████████

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: **U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4**
Kontaktní adresa: **závod České Budějovice, Planá 72, 370 01 České Budějovice**
Zastoupený: **██████████, ředitelem závodu České Budějovice na základě plné moci**
tel.: 387 203 417 e-mail: cze-z08@vinci-construction.com
IČO: 45274924 DIČ: CZ45274924
ID datové schránky: bjpdzta
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 1, č. účtu: 1141380144/0100

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561, datum zápisu 4. 5. 1992.

Zástupce ve věcech smluvních (mimo podpisu SoD):	██████████	tel.: ██████████
Zástupce ve věcech technických:	██████████	tel.: ██████████
Odpovědný stavbyvedoucí:	██████████	tel.: ██████████ (č. autorizace 38962)
Zástupce stavbyvedoucího:	██████████	tel.: ██████████ (č. autorizace 37979)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Most ev. č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Místem plnění je most ev. č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné, okres Č. Budějovice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 20/VZ/2023, dále projektovou dokumentací „**Most ev. č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné**“, ve stupni DUSP+ZDS/PDPS, vypracovanou **Projekční kanceláří PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k 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 duben-květen 2023)**

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

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

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

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



potřebnou součinnost a staveniště převzít.

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

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

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

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

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

3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 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 smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

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

Smluvní cena díla bez DPH	7 813 169,10 Kč
DPH 21 %	1 640 765,51 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	9 453 934,61 Kč

slovy: devětmilionůčtyřistapadesáttřítisícdevěsettricetčtyři koruny české šedesátjeden halér 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). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.

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) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

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

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

6. Provádění díla

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

- 6.11. 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.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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.)
- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. 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.
- 6.20. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. SoD. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění (§ 16). O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude



případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli 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 včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod



- 6.16. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

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. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak 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.



- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.4. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. 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. 20/VZ/2023 a nabídka zhotovitele ze dne 28.3.2023 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 10.4. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejich 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 osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted] tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.5. 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. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 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. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 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 (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po (2) dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 28.3.2023
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: -2. 05. 2023



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

Za zhotovitele:

České Budějovice, dne: 20. 04. 2023



ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a.s.

ZKONTROLOVALA

ZKONTROLOVALA

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: Projektní kancelář PRIS spol. s r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 21135 - Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obc

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 7 813 169,10
Celková cena s DPH: 8 453 934,81

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
SO 002	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 182	Dopravně inženýrské opatření			
SO 201	Most ev. č. 14322-2			



Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21135 Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné
Rozpočet: SO 002 Všeobecné konstrukce a práce

SO 002

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			Zkoušky stavebních materiálů, se souhlasem investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			Zkoušky konstrukcí a prací, se souhlasem investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02780		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST ZEMNÍKY A SKLÁDKY	KPL	1,000		
			zajištění prostoru a zřízení dočasné skládky				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
			(nezahrnuje poplatky za získanou nebo uloženou zeminu)				
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			Přebírka základové spáry geotechnikem a dohled při provádění mikropilot + posudek zeminy pro zátěžné využití				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			vytyčení nové budovaných konstrukcí během stavby + geodetický plán				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
6	02910 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			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				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000		
			aktualizace HAP a POP vč. projednání a schválení u příslušných úřadů				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			vypracování ML vč. tisku a vložení do BMS				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			Vypracování RDS vč. tisku				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
			Vypracování DSPS vč. tisku				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		
			vypracování plánu kontrol a údržby vč. tisku				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		
			První hlavní prohlídka mostu, včetně zanesení do BMS, včetně stanovení zatížitelnosti				
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
13	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		
			veškerá nutná opatření dle plánu BOZP				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
14	916812		ODĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	30,000		
			Celková uvažovaná délka oplocení 30=30,000 [A]				
			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				
15	916813		ODĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	30,000		
			Dle položky 916812 - 30=30,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916819		ODĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	3 720,000		
			Délka dle položky 916812 - 4*31*30=3 720,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délek zařízení a počtu dní použití.				



Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21135 Most ev.č. 14322-2 přes přepradu Dubenského rybníka před obcí Dubné
Rozpočet: SO 182 Dopavně inženýrské opatření

SO 182

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			zajištění opatření DIO dle návrhu v PD vč. Zajištění vydání rozhodnutí 1=1,000 [A]				
2	02851		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU	KPL	2,000		
			Pasport objízdné trasy před a po stavbě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	11372		Zemní práce FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	39,900		
			Frézování v místě lokálních oprav komunikací na objízdné trase v tl. 50 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele dle skutečnosti na stavbě, míra oprav se uvažuje 1%, se souhlasem investora. 0 01*6*0 05*13300=39,900 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	57722		Komunikace VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTRIK DO 1,0KG/M2	M2	798,000		
			Spojovací postřík PS-EP 0,6 kg/m2, Mezi stávající vrstvy vozovky a ložkou vrstvu v místě lokálních oprav dle položky 11372, se souhlasem investora. 0 01*6*13300=798,000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
			položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 572***) a pro výspravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
5	5774AG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 16S, 16+	M3	39,900		
			Obrusná vrstva ACO 16+ dle ČSN EN 13108-1, v místech lokálních oprav dle položky 57722, se souhlasem investora. 0 05*0 01*6*13300=39,900 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
6	914122		Ostatní konstrukce a práce DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	41,000		
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby B1 2=2,000 [A] B4 5=5,000 [B] E3a 2=2,000 [C] E13 9=9,000 [D] IP10a 2=2,000 [E] I4b 1=1,000 [F] IS11a 4=4,000 [G] IS11b 11=11,000 [H] B28 5=5,000 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=41,000 [J] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
7	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	41,000		
			Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby B1 2=2,000 [A] B4 5=5,000 [B] E3a 2=2,000 [C] E13 9=9,000 [D] IP10a 2=2,000 [E] I4b 1=1,000 [F] IS11a 4=4,000 [G] IS11b 11=11,000 [H] B28 5=5,000 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=41,000 [J] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNE	KSDEN	5 084,000		

		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</i> B1 2=2,000 [A] B4 5=5,000 [B] E3a 2=2,000 [C] E13 9=9,000 [D] IP10a 2=2,000 [E] IJ4b 1=1,000 [F] IS11a 4=4,000 [G] IS11b 11=11,000 [H] B28 5=5,000 [I] <i>Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I)*4*31=5 084,000 [J]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9	914952	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	4 000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoiky a upevňovacího zařízení				
10	914952	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	45 000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</i> 41+4=45 000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoiky a upevňovacího zařízení				
11	914953	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILU PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> 4=4 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914953	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z JAKL PROFILU PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	45,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění</i> 41+4=45 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914959	a	SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NAJEMNĚ	KSDEN	496,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> 4*4*31=496,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
14	914959	b	SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PRO OCEL STOJAN NAJEMNĚ	KSDEN	5 680,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</i> (41+4)*4*31=5 680,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
15	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</i> 2=2 000 [A] 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 - nabití baterie včetně záložní baterie				
16	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění</i> 2=2 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNĚ	KSDEN	248 000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</i> 2*4*31=248 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
18	916312		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2 000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. kontroly v průběhu stavby</i> 2=2 000 [A] 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	916313		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění</i> 2=2 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916319		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NAJEMNĚ	KSDEN	248 000	
		<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</i> 2*4*31=248 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
21	916722	a	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8 000	

			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. Kontroly v průběhu stavby, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> <i>2*4=8 000 [A]</i> 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				
22	916722	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	90,000		
			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, vč. Kontroly v průběhu stavby</i> <i>45*2=90 000 [A]</i> 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				
23	916723	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	8,000		
			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> <i>2*4=8 000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916723	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	90,000		
			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení odstranění</i> <i>45*2=90 000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
25	916729	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	992,000		
			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti, pro zábranu Z2 viz. položka 916312</i> <i>2*4*4*31=992 000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
26	916729	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 160,000		
			<i>Celá délka stavby- přechodné dopravní značení, nájemné čerpáno se souhlasem investora dle skutečnosti</i> <i>2*45*4*31=11 160 000 [A]</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21135 Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 14322-2

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 285,626		
			poplatek za uložení zeminy, hmotnost zeminy se uvažuje 2 t/m3 131737a 470,76*2=941,520 [A] 131737b 22,75*2=45,500 [B] 122738 5*2=10,000 [C] 113328 101,178*2=202,356 [D] 123738 43,125*2=86,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 285,626 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	181,558		
			poplatek za uložení betonu, hmotnost betonu se uvažuje 2,5 t/m3 966168 72,623*2=145,246 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	88,783		
			poplatek za uložení kamene, hmotnost betonu se uvažuje 2,5 t/m3 966138 35,513*2=71,026 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	52,560		
			poplatek za uložení vybouraných asfaltových vozovek, hmotnost asfaltu se uvažuje 2,4 t/m3. Na základě zkoušky PAU provedené v místě stavby bylo zjištěno, že asfaltové vrstvy podkladní splňují požadavky na zařazení do kategorií ZAS-T2 (nejedná se o nebezpečný odpad) 113138 21,9*2,4=52,560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,732		
			Poplatek za uložení izolace mostu, hmotnost izolace uvažována 2,4t/m2 97817 0,005*61*2,4=0,732 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	40,000		
			odstranění a vyčištění svahů od vegetace Na vstoku 1*25=25,000 [A] Na výstoku 1*15=15,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování				
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	21,900		
			Odstranění krytu vozovky v místě plné výměny vozovky S plnou výměnou vozovky 7,3*0,1*30=21,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM	M3	101,178		
			odstranění podkladních vrstev v místě silnice S plnou výměnou vozovky 0,42*240,9=101,178 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	43,875		
			frezování 0,1 v celé délce stavby, "nakládání s materiálem v režii zhotovitele" S částečnou výměnou vozovky 6,5*0,15*45=43,875 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	168,000		
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 7*24=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				
11	11527		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	40,000		
			Zatrubnění potoka v rámci stavby 40=40,000 [A] 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.).				
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	23,040		

		Kulturní vrstvy v okolí mostu a silničního tělesa, a umístění na dočasnou skládku v položce 17120b a následné využití v 18220 Levá strana 1,2*1,7*0,15*40=12,240 [A] Pravá strana 1,2*1,5*0,15*40=10,800 [B] Celkem: A+B=23,040 [C] položka zahrnuje sejmutí omice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
13	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5,000	
		odstranění hrázek zatrubnění, objem dle položky 17750 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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 0141**			
14	123738	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	43,125	
		Výměna podloží pod zemní plání se souhlasem investora, dle položky 17180b položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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 0141**			
15	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	22 500	
		pročištění koryta před moste. Mezi novým zpevněním a stávajícím přepadem rybníka 5*0,5*9=22,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	470,760	
		veškeré odkopy a výkopy v blízkosti mostu, včetně odvozu na skládku při provádění je třeba dbát na ochranu stávajících vodovodních přípojek a jiných sítí, obnažování stávající klenby je třeba provádět postupně, rovnoměrně aby nedošlo k jednostrannému zatížení klenby, pro práce v blízkosti klenby musí být zpracován a odsouhlasen plán demolice výkopy pro základ OP1 3,9*2*10=78,000 [A] výkopy pro základ OP2 3,5*2*10=70,000 [B] odkop svahů u OP1 - L 2*2*1=4,000 [C] odkop svahů u OP1 - P 2*2,1*1=4,400 [D] odkop svahů u OP2 - L 2*2,2*1=4,400 [E] odkop svahů u OP2 - P 2*2,1*1=4,200 [F] odkop pro úpravu koryta 5*1,5*40=300,000 [G] odkop pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,6*6=5,760 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=470,760 [I]			

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**			
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení humozních vrstev dle plošky 12110 23 04=23 040 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23 040	
18	17180 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ úprava tělesa komunikace před a za mostem, zohledněn sklon svahu koeficientem 1,2, a zásep za operami dočasně rubové drenáže Levá strana 1,2*1,7*0,4=32,640 [A] Pravá strana 1,2*1,2*0,4=23,040 [B] OP1 1,6*2,1*7,6=25,536 [C] OP2 1,6*2,1*7,6=25,536 [D] Celkem: A+B+C+D=106 752 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	106,752	
19	17180 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží pod zemní plání se souhlasem investora 7 5*0,5*11 5=43 125 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	43,125	
20	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nové krajnice po délce úpravy vozovky. ŠD 0/32 2*0,8*0,15*45=10 800 [A]	M3	10 800	

		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
21	17481	ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,250	
		<i>zásp těsnící fólie dle ČSN 73 6244 čl. 5.2</i> <i>2*2,5*0,3*7,5=11,250 [A]</i> 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	5,000	
		<i>hrázky pro usměrnění vody do provizorního zatrubnění</i> <i>před mostem 0,5*1*5=2,500 [A]</i> <i>za mostem 0,5*1*5=2,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,000 [C]</i> 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, občištění, 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.)			
23	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	213,750	
		<i>Úprava pláně v místě úplné výměny vozovky</i> <i>7,5*28,5=213,750 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	23,040	
		<i>rozprostření humozních vrstev tl. 150mm v okolí mostu z meziskládky dle položky 17120b, plocha dle položky 12110</i> <i>23,04=23,040 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
25	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	153,600	
		<i>výměra dle položky 12110</i> <i>Levá strana 1,2*1,7*40=81,600 [A]</i> <i>Pravá strana 1,2*1,5*40=72,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=153,600 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	153,600	
		<i>výměra dle položky 18241, 1x zalití travníku</i> <i>153,6=153,600 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
27	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,058	
		<i>Podélné žebro š. 150 mm v úžlabí</i> <i>úžlabí 0,15*0,035*7,6=0,040 [A]</i> <i>OIZ 2*0,5*0,5*0,035=0,018 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,058 [C]</i>			

28	227821	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy v předepsaných rozměrech a předepsaného tvaru MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	108,000	
		trubka 89/10, délka 4,5 m, délka kořene 3,5 m OP1 - 12 ks: 12*4,5=54,000 [A] OP2 - 12 ks: 12*4,5=54,000 [B] Celkem: A+B=108,000 [C] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).			
29	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	9,600	
		vrty pro piloty z úrovně pilotážní plošiny cca 0,5 m nad budoucí hlavou, vrty v písčích OP1 - 12 ks: 12*0,5=6,000 [A] OP2 - 12 ks: 12*0,3=3,600 [B] Celkem: A+B=9,600 [C] 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			
30	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM	M	56,400	
		vrty ve zvětralých horninách R5, R6 OP1 - 12 ks: 12*3=36,000 [A] OP2 - 12 ks: 12*1,7=20,400 [B] Celkem: A+B=56,400 [C] 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			
31	26153	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	54,000	
		vrty v navětralých horninách R4 OP1 - 12 ks: 12*1,5=18,000 [A] OP2 - 12 ks: 12*3,0=36,000 [B] Celkem: A+B=54,000 [C] 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	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	4,834	
		podkladní beton C12/15 OP1 1,8*0,15*8,95=2,417 [A] OP2 1,8*0,15*8,95=2,417 [B] Celkem: A+B=4,834 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,			
33	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	15,570	
		ZÁKLADY OP1 1,5*0,6*8,65=7,785 [A] OP2 1,5*0,6*8,65=7,785 [B] Celkem: A+B=15,570 [C]			

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,			
34	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,668	
		<i>výztuž základů položka 272324, parametrická spotřeba 120 kg/m3</i> <i>0 12*15,57=1,668 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.			
35	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN	M2	78,000	
		<i>ochrana PE folie v přechodové oblasti</i> <i>2*2*7,5*2,6=78,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomrízoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
36	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	39,000	
		<i>PE folie v přechodové oblasti</i> <i>2*7,5*2,6=39,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané folie - 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	31717	Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	175,000	
		<i>kotevní přípravky, včetně vrtů, předpoklad 7 kg/kus, a 1,0 m, přípravky pouze nad nosnou konstrukcí, římsa na křídlech kotvená pomocí vyčnívající výztuže</i> <i>Pravá strana 7*13=91,000 [A]</i> <i>Levá strana 7*12=84,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=175,000 [C]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)			
38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,509	
		<i>římsy</i> <i>levá římsa 0,31*12,04=3,732 [A]</i> <i>pravá římsa 0,29*13,025=3,777 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,509 [C]</i>			

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 odsukřovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,976	
----	--------	----------------------------------	---	-------	--

parametrická spotřeba 130 kg/m3
0 13*7 509=0,976 [A]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- 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

40	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	8 921	
----	--------	--	----	-------	--

mostní křídla - průměrná výška a šířka
L1 0,55*2*1,78=1,958 [A]
P1 0,55*2*2,3=2,530 [B]
L2 0,55*2*1,78=1,958 [C]
P2 0,55*2*2,25=2,475 [D]

Celkem: A+B+C+D=8 921 [E]

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

41	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,071	
----	--------	--	---	-------	--

parametrická spotřeba 120 kg/m3
L1 0,12*1,958=0,235 [A]
P1 0,12*2,53=0,304 [B]
L2 0,12*1,958=0,235 [C]
P2 0,12*2,475=0,297 [D]

Celkem: A+B+C+D=1,071 [E]

		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.			
42	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 <i>Nosná konstrukce z betonu C30/37, včetně prostupů odvodnění</i> <i>OP1 0,5*1,75*8,7=7,613 [A]</i> <i>OP2 0,5*1,75*8,7=7,613 [B]</i> <i>Náběhy 2*8,7*0,65*2=22,620 [C]</i> <i>Střed 8,7*0,45*3=11,745 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=49,591 [E]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	49,591	
43	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B <i>parametrická spotřeba 120 kg/m3 stěn, 200 kg/m3 příčle</i> <i>OP1 0,14*7,613=1,066 [A]</i> <i>OP2 0,14*7,613=1,066 [B]</i> <i>Náběhy 0,2*22,62=4,524 [C]</i> <i>Střed 0,2*11,745=2,349 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=9,005 [E]</i> 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	T	9,005	
44	43411	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DILČU BETON <i>schodiště na levé straně mostu, stupně z betonu C30/37, XF4, celkem 9ks, podkladní beton viz položka 45131Ac</i> <i>9*0,75*0,18*0,5=0,608 [A]</i> <i>schodiště na pravé straně mostu, stupně z betonu C30/37, XF4, celkem 9ks, podkladní beton viz položka 45131Ac</i> <i>11*0,75*0,18*0,5=0,743 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,351 [C]</i>	M3	1,351	

		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)			
45	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,362	
		<i>podklad pod rubovou drenáž</i> <i>OP1 0,25*0,63*7,5=1,181 [A]</i> <i>OP2 0,25*0,63*7,5=1,181 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,362 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
46	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	13,140	
		<i>Příčné a podélné prahy</i> <i>Příčné prahy 4*0,5*1*2,97=5,940 [A]</i> <i>Podélné prahy 2*0,5*0,6*12=7,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,140 [C]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
47	45131A a	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	13,275	
		<i>podkladní vrstva zpevnění břehů pod mostem, C20/25n XF, viz položka 465512a</i> <i>1,5*0,15*5*11,8=13,275 [A]</i>			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabíhající 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

48	45131A	b	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,750	
----	--------	---	--	----	-------	--

zpevnění plochy před a za římsami a kolem křídel, viz položka 465512b
*L1 1,3*1*0,15*3,8=0,741 [A]*
*P1 1,3*1*0,15*4,2=0,819 [B]*
*L2 1,3*1*0,15*2,5=0,488 [C]*
*P2 1,3*1*0,15*3,6=0,702 [D]*

Celkem: A+B+C+D=2 750 [E]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabíhající 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

49	45131A	c	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,363	
----	--------	---	--	----	-------	--

Podklad schodiště na levé straně
*0,9*0,375*3,2=1,080 [A]*
Podklad schodiště na pravé straně
*0,9*0,375*3,8=1,283 [B]*

Celkem: A+B=2 363 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabíhající 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

50	45860		VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	57,188	
----	-------	--	---	----	--------	--

		zásyp opěr nad těsnicí vrstvou, a obsyp rubové drenáže OP1 4*1*7,5=30,000 [A] OP2 3,5*1*7,5=26,250 [B] Obsyp rubové drenáže 2*0,25*0,25*7,5=0,938 [C] Celkem: A+B+C=57 188 [D] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	135,595	
51	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE			
		Kamenná rovnánina na vtoku a výtoku, zohlednění svahu koeficientem 1,2 Na vtoku 1,2*10*0,5*15=90,000 [A] Na výtoku 1,2*10*0,5*5=30,000 [B] V prostoru mostu 1,63*0,5*13=10,595 [C] Napojení na stávající stav před mostem 5*2*0,5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=135 595 [E] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,700	
52	465512 a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC			
		zpevnění koryta pod mostem, lože viz položka 45131A, s hlubokým spárováním zohlednění svahu koryta koeficientem 1,5 1 5*5*0,2*11 B=17,700 [A] 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	M3	3,666	
53	465512 b	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC			
		zpevnění plochy před a za římsami a kolem křídel, sklon svahu zohledněn koeficientem 1,3 L1 1,3*1*0,2*3,8=0,988 [A] P1 1,3*1*0,2*4,2=1,092 [B] L2 1,3*1*0,2*2,5=0,650 [C] P2 1,3*1*0,2*3,6=0,936 [D] Celkem: A+B+C+D=3 666 [E] 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			
54	56310	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	31 013	
		Mechanicky zpevněné kamenivo tloušťky 170 mm 8,23*0,17*21=29,381 [A] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,17*6=1,632 [B] Celkem: A+B=31 013 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
55	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	49,425	
		Podkladní vrstva ze štěrkodrti tloušťky 250 mm 9,9*0,25*19=47,025 [A] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,25*6=2,400 [B] Celkem: A+B=49 425 [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			
56	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	181,579	
		Spojovací postřik v místě kompletní výměny vozovky 7,51*22,9=171,979 [B] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*6=9,600 [C] Celkem: B+C=181 579 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
57	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	324,085	
		Spojovací postřik 0,2kg/m2, mezi ložní a obrušnou vrstvou Spojovací postřik na mostě 7,5*7,1=53,250 [A] Spojovací postřik v místě kompletní výměny vozovky 7,15*22,9=163,735 [B] Spojovací postřik v místě výměny obrušné a ložní vrstvy 6,5*15=97,500 [C] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*6=9,600 [D] Celkem: A+B+C+D=324,085 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
58	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	330,149	

		Spojovací postřik 0,4kg/m², mezi podkladní a ložnou vrstvou Spojovací postřiky na mostě 7,5*7,1=53,250 [A] Spojovací postřik v místě kompletní výměny vozovky 7,31*22,9=167,399 [B] Spojovací postřik v místě výměny obrusné a ložní vrstvy 6,66*15=99,900 [C] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*6=9,600 [D] Celkem: A+B+C+D=330,149 [E] - 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			
59	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	12,963	
		Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ Na mostě 7,5*0,04*7,1=2,130 [A] V místě kompletní výměny 7,15*0,04*22,9=6,549 [B] V místě výměny obrusné a ložní vrstvy 6,5*0,04*15=3,900 [C] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,04*6=0,384 [E] Celkem: A+B+C+E=12,963 [F] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
60	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	19,485	
		Asfaltový beton pro ložní vrstvu ACO 16+ Na mostě 7,5*0,05*7,1=2,663 [A] V místě kompletní výměny 7,37*0,06*22,9=10,126 [B] V místě výměny obrusné a ložní vrstvy 6,8*0,06*15=6,120 [C] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,06*6=0,576 [D] Celkem: A+B+C+D=19,485 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
61	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	9,079	
		Asfaltový beton pro podkladní vrstvu ACP 16+ 7,51*0,05*22,9=8,599 [A] Pro obnovu sjezdu v pravo před mostem 1,6*0,05*6=0,480 [B] Celkem: A+B=9,079 [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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
62	575F43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK	M2	53,250	
		Litý asfalt (ochrana izolace) MA 11 IV 7,5*7,1=53,250 [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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
63	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	69,800	
		Přidružená stavební výroba Izolace rubu nosné konstrukce, včetně přetažení na křídla 0,5 m OP1 7,6*3,5=26,600 [A] OP2 7,6*3,5=26,600 [B] křídla na levé straně 2*1*3,7=7,400 [C] křídla na pravé straně 2*1*4,6=9,200 [D] Celkem: A+B+C+D=69,800 [E]			

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií			
64	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	60 900	
		izolace nosné konstrukce, včetně pečetičí vrstvy horní povrch OP1 8,7*0,5=4,350 [A] horní povrch OP2 8,7*0,5=4,350 [B] náběh OP1 8,7*1,5=13,050 [C] střed 8,7*3=26,100 [D] náběh OP2 8,7*1,5=13,050 [E] Celkem: A+B+C+D+E=60 900 [F] 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. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
65	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,301	
		ochrana izolace pod římsami s výztužnou vložkou levá římsa 0,73*12,04=8,789 [A] pravá římsa 0,73*13,03=9,512 [B] Celkem: A+B=18,301 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
66	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	139,600	
		vykázáno bez přesahů, plochy dle položky 711112 mín. 6mm po stlačení 2x300g/m2 711112 2*69,8=139,600 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
67	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	37,605	
		hydrofobní penetrační nátěr na zbývajícím povrchu říms levá římsa 1,5*12,04=18,060 [A] pravá římsa 1,5*13,03=19,545 [B] Celkem: A+B=37,605 [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.			
68	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	10,200	
		nátěr na bočních plochách nosné konstrukce levá strana 0,7*3=2,100 [A] pravá strana 0,8*3=2,400 [B] Levé náběhy 0,9*3=2,700 [C] Pravé náběhy 1*3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=10,200 [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.			
69	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,521	
		ochranný nátěr obrubníku říms levá strana 0,3*12,04=3,612 [A] pravá strana 0,3*13,03=3,909 [B] Celkem: A+B=7,521 [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.			
70	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	21,000	
		rubová drenáž, včetně vyústění OP1 7,5=7,500 [A] OP2 7,5=7,500 [B] Vyústění 2*3=6,000 [C] Celkem: A+B+C=21,000 [D]			

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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody

Ostatní konstrukce a práce

71	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	65,500	
		<i>Demontáž a odvoz stávajících svodidel</i> <i>levá strana 37=37,000 [A]</i> <i>pravá strana 28,5=28,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=65 500 [C]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
72	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	88,000	
		<i>Dodávka a montáž nového svodidla s úrovní zadržení H1</i> <i>levá strana 46=46,000 [A]</i> <i>pravá strana 42=42,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=88,000 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezařazuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
73	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	
		<i>Dodávka a montáž nového zábradelního svodidla s úrovní zadržení H2, barva dle investora</i> <i>levá strana 14=14,000 [A]</i> <i>pravá strana 14=14,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=28,000 [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářívky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezařazuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
74	9117C3	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	18,500	
		<i>Demontáž a odvoz stávajícího zábradlí</i> <i>levá strana 9=9,000 [A]</i> <i>pravá strana 9,5=9,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=18 500 [C]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
75	9122B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST H1MOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	2,000	
		<i>2xčervený sloupek u sjezdu</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
76	91235	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	8,000	
		<i>8xmodré sloupky podél komunikace</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
77	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	4,000	
		<i>Nivelační značky na římsách 4 ks</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava			
78	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	
		<i>evidenční číslo mostu na obou stranách komunikace</i> <i>2=2 000 [A]</i> položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
79	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		<i>evidenční číslo na obou stranách komunikace</i> položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			

80	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,500	
		vodorovné dopravní značení - vodící linie v šířce 0,25 m levá strana 0,25*45=11,250 [A] pravá strana 0,25*45=11,250 [B] Celkem: A+B=22,500 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
81	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	22,500	
		vodorovné dopravní značení - vodící linie v šířce 0,25 m levá strana 0,25*45=11,250 [D] pravá strana 0,25*45=11,250 [E] Celkem: D+E=22,500 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
82	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	35,000	
		obrubníky podél zpevnění 100x250 1L 7,5=7,500 [A] 1P 8=8,000 [B] 2L 11,5=11,500 [C] 2P 8=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=35,000 [E] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.			
83	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,000	
		silniční obrubníky 150x300, podél vozovky na pravé straně za mostem 8=8,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.			
84	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	15,100	
		naříznutí spáry v místě konce nosné konstrukce OP1 7,55=7,550 [A] OP2 7,55=7,550 [B] Celkem: A+B=15,100 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
85	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	13,100	
		napojení na st. stav 2*6,55=13,100 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
86	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	50,140	
		těsnění dilatační spáry mezi římsou a vozovkou Levá 2*12,04=24,080 [A] Pravá 2*13,03=26,060 [B] Celkem: A+B=50,140 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil			
87	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2	M	28,200	
		napojení na st. stav Na začátku a konci nosné konstrukce 13,1=13,100 [A] 15,1=15,100 [B] Celkem: A+B=28,200 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil			
88	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,000	
		Odvod vody z komunikace vpravo za mostem a svedení vody do koryta vodoteče 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu			
89	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	
		odvodňovací trubčky pro odvodnění povrchu izolace 2=2,000 [A]			

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podélné vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována			
90	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	104,077	
		Skrůž NK vč. založení 6,023*2*8,64=104,077 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz			
91	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	35,513	
		Bourání koryta bezejmenné vodoteče 5,65*0,3*15,5=26,273 [A] Křídla 4*2,1*2,2*0,5=9,240 [B] Celkem: A+B=35,513 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
92	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	72,622	
		Bourání stávající nosné konstrukce Spřažená deska o dvou polích 6,2*0,345*6,6=14,117 [A] Stojka mostu 0,3*1,935*5,85=3,396 [B] Opěry 2*0,5*1,935*6=11,610 [C] Základy 3*1,1*0,6*6,2=12,276 [D] Prefabrikovaný uzavřený rám 3,5*4,4=15,400 [E] Sloupky na levé římse 5*0,2*1,04*0,15=0,156 [F] Levá římse 0,86*0,36*6,9=2,755 [G] Pravá římse 0,8*0,6*9,4=4,512 [H] Panely v korytě 7*0,3*4=8,400 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=72,622 [J] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
93	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,314	
		recyklace v režii zhotovitele Ocelové nosníky spřažené ŽB nosné konstrukce 7,85*7*5,55*0,004=1,220 [A] Ocelové svodnice na pravé straně mostu zapuštěné do tělesa komunikace 7,85*2*3*0,002=0,094 [B] Celkem: A+B=1,314 [C] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
94	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	61,000	
		Odstranění izolace mostu 10*6,1=61,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavební úpravy objektu Most ev. č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka

týdny (kalendářní)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Demolice stávajícího mostu																		
pažicí konstrukce																		
demolice stáv. mostovky																		
výkopy																		
demolice spodní stavby																		
odvoz sušlé, ukončení demolice																		
Dopravní značení a DIO																		
dočasné DZ a DIO																		
trvalé DZ																		
Úprava silnice																		
demolice konstrukce vozovky v rozsahu PD																		
nová konstrukce vozovky na předpolích mostu																		
realizace vrchních vrstev nové vozovky																		
dokončovací práce																		
Most ev.č. 136-007																		
piloty pro základy																		
základy opěr (arm. + betonáž)																		
dřívky opěr + křídla (arm. + betonáž)																		
deska (arm. + betonáž)																		
zásyp líce + úprava pod mostem																		
izolace mostovky, rubu opěr a křidel																		
odvodnění za opěrami, zásypy																		
přechodové oblasti																		
řimsy (arm. + betonáž)																		
osazení zábradel. zvodidla																		
Dokončení stavby a předání																		



EUROVIA CS, a.s.

Oblast Čechy západ, závod České Budějovice

Systém managementu jakosti

podle ČSN EN ISO 9001:2009

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné

Objekt: SO 201 Most ev. č. 14322-2

Odpovědný stavbyvedoucí:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí
Jméno			
Datum	27.04.2023	27.04.2023	27.04.2023
Podpis			

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné Objekt: SO 201 Most ev. č. 14322-2 Založení a základy (Z)			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: 26. června 2023		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosazené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Z - 1a	geodetická síť	převzetí geodetické sítě geodetem stavby			zápis o předání		
Z - 1b	vytyčení	vytyčení pro zemní práce, poloha mikropilot (střed)	každá osa a střed mikropiloty		protokol geodeta		
Z - 2	základová spára	kontrola hloubky a shody předpokladů geologie s projektem	každá mikropilota		protokoly pilot, zápis do SD	ČSN 73 3050	
Z - 3	vrtání mikropilot	kontrola hloubky vrtu a shody předpokladů geologie s projektem kontrola typu tyčové kotvy	1. mikropilota na opěře před osazením každé mikropiloty	dle RDS, TKP 29	zápis do SD protokoly pilot	RDS, TP, TKP 29 ČSN EN 1537 ČSN EN 14199	kontroluje stavbyvedoucí
Z - 4	dodávka ocelových prvků (vystrojení)	kontrola průměrů a rozměrů kontrola a předání dokladů o jakosti	každý ocelový prvek 1x atest na druh ocelového prvku	shoda s požadavky RDS, TKP 29 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	hutní atesty, certifikáty pro všechny průměry, zápis o převzetí do SD protokoly pilot	ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1993-5	kontroluje stavbyvedoucí
Z - 5	injektáž mikropilot	Injektážní malta průkazná zkouška kontrola dodacích listů zkouška konzistence, zpracovatelnosti zhotovení kontrolních zkušebních těles (KZT) zkouška pevnosti v tlaku (pouze orientační hodnota) zkouška objemové hmotnosti Monitoring zalití a injektáže cementovou směsí	1x na objekt vizuální - každý dodávka materiálu při každém odebrání vzorku nebo pochybnosti 3 tělesa (válečky)/1 týden injektáže každá mikropilota	shoda s RDS ČSN EN 206 včetně změn	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zhotovení mikropiloty	TKP 1,TKP 29 ČSN EN 206, předpisy a normy související ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb.,312/2005	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné Objekt: SO 201 Most ev. č. 14322-2 Základy (Zá)		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: 26. června 2023			
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Za - 1	výtýčení	výtýčení středu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
Za - 2	bednění	čistota bednění náštlík povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění těsnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění		zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis v SD hutní atesty, certifikáty pro v o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 4	betonáž	a) beton - betonárka - doklady o jakosti použitých materiálů, certifikáty b) beton - stavba - kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle KZP kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles vizuální - každá konstrukce	shoda s RDS ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet.směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S3 (100-150) 2.Obsah vzduchu: 3,5-6,5% 3.Pevnost betonu v tlaku: C25/30 XF3 - min. pevnost 26 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 34 MPa 4.Vodotěsnost: max. průsak 35 mm 5. Odolnost proti Ch.r.l.: 1.250 g/m2 (pouze v případě pochybností) dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků a zkouškách čerstvého betonu protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. hl.prúsaku tl.vedou protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206,předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí kontroluje stavbyvedoucí
Za - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem+geotextilie	dle TKP 18	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Za - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šlérkové hnízda, dutiny, trhliny, náhlítky, hrany, zabet.prvky šířka trhlín b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlín vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa	zápis ve SD pasport trhlín záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Op - 1	vytyčení	vytyčení středu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
Op - 2	bednění	čistota bednění nástřik povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění těsnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění		zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Op - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruhy pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis v SD hutní atesty, certifikáty pro V a zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Op - 4	betonáž	a) beton - betonárka - doklady o jakosti použitých materiálů, certifikáty b) beton - stavba - kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle KZP kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS ČSN EN 206-1 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet.směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S3 (100-150) 2.Obsah vzduchu: 3,0-6,0% 3.Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XF2- min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodotěsnost: max. průsak 50 mm 5. Odolnost proti Ch.r.l.: 1.250 g/m2 (pouze v případě pochybností)	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků a zkouškách čerstvého betonu protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. hl.průsaku tl.vodou protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206,předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Op - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem+geotextilií	dle TKP 18 resp. dle RDS	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Op - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch štrkové hnízda, dutiny, trhliny, nálitky, hrany, zabet.prvky šířka trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlin vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa nebo Ca Pohledové plochy - C2d	zápis ve SD pasport trhlin záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné Objekt: SO 201 Most ev. č. 14322-2 Nosná konstrukce (NK)			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: 26. června 2023		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
NK - 1	vytyčení	vytyčení středu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
NK - 2	bednění	čistota bednění nástřik povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění těsnost bednění geodetické ořeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění		zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis v SD hutní atesty, certifikáty pro v o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 4	betonáž	a) beton - betonárka - doklady o jakosti použitých materiálů, certifikáty b) beton - stavba - kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle KZP kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles vizuální - každá konstrukce	shoda s RDS ČSN EN 206-1 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet.směsi a RDS 1.Konzistence sednulím kužele: S3 (100-150) 2.Obsah vzduchu: 3,0-6,0% 3.Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XF2- min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodolésnost: max. průsak 50 mm 5. Odolnost proti Ch.r.l.: 1,250 g/m2 (pouze v případě pochybností) dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků a zkouškách čerstvého betonu protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. hl.průsaku tl.vodou protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206,předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem+geotextiliie	dle TKP 18	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
NK - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch štěrková hřízda, dutiny, trhliny, náličky, hrany, zabet.prvky šířka trhlín b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlín vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa nebo Ca Pohledové plochy - C2d	zápis ve SD pasport trhlín záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

**Kontrolní a zkušební plán****Stavba:** *Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné***Objekt:** *SO 201 Most ev. č. 14322-2**Izolace, zálivky (I)*

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka

Datum aktualizace: 26. června 2023

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosazené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
I - 1	vstupní kontrola	schválení systému izolace doklady jakosti vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt	shoda s požadavky RDS a TKP 21	zápis atesty a certifikáty, TP	TKP 21 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
I - 2	příprava povrchu N.K	vizuální kontrola betonu vlhkost a teplota betonového povrchu teplota a vlhkost vzduchu	vstupní denní kontrola min. 3/den min. 3/den	vlhkost max. 4-6% (dle stáří betonu) shoda s TKP 21	zápis do SD zápis do SD zápis do SD	TKP 21 ČSN 73 6242	kontroluje stavbyvedoucí
I - 3	izolace 2xALN+1xALP NAIP	doklady jakosti penetrací, izolací kontrola celistvosti a spotřeby kontrola natavení a kvalita přesahů	denní kontrola při pokládce denní kontrola při pokládce	shoda s TKP 21 shoda s TKP 21 min. přesah pásů: 100 mm	zápis do SD zápis do SD	TKP 21 TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
I - 4	zálivky a těsnění	kontrola vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS a TKP 21	certifikáty, prohl. o vlastnostech	NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné Objekt: SO 201 Most ev. č. 14322-2 Římsy monolitické (RM)			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: 26. června 2023		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
RM - 1	vytýčení	vytýčení polohy prvku	dle výkresu tvaru RDS		protokol geodeta		
RM - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytl a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální	shoda s požadavky RDS a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD hutní atesty, certifikáty pro $\forall \phi$ zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1,18 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 4	betonáž	a) beton - betonářka - doklady o jakosti použitých materiálů, certifikáty b) beton - stavba - kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle KZP	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - 1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles obsah vzduchu - 1x z každého dopravního prostředku ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S3 (100-150) 2. Obsah vzduchu: 4,5-7,5% 3. Pevnost betonu v tlaku : C30/37 XF4 - min. pevnost tělesa 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4. Odolnost proti Ch.r.l.: 1000 g/m2 5. Vodotěsnost: max. průsak 35 mm	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk.odolnosti proti CHRL protokol o zk. hl.průsaku tl.vodou	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002 , 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
RM - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií+kropení vodou+igelit zakrytí geotextilií	dle TKP 18	záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šterková hnizda, dutiny, trhliny, náličky, hrany, zabet. prvky šířka trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava, zabetonované prvky, prostupy	vizuální - celá plocha měření šířky trhlin vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18 Pohledové plochy - C2d	zápis ve SD pasport trhlin záznam o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 7	ochrana povrchu	a) hydrofobní nátěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán
Stavba: *Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné*
Objekt: *SO 201 Most ev. č. 14322-2*
Přechodová oblast (PO)

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka

Datum aktualizace: 26. června 2023

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
PO - 1	vstupní kontrola	klasifikace vstupních materiálů (viz dále) doklady jakosti geotextilií, drenážní rcoury	vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS	atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech	ČSN 72 1002 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	zásyp za opěrou do úrovně tesnicí vrstvy	zhutnitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu míra zhutnění dle objemové hmotnosti míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1 na opěru 1/druh materiálu (lokalita) 1x/celek 1x/celek	$I_D=0,85$ resp. 0,9 $D=100\%$ PS	zápis geotechnika v SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 3	zásyp za opěrou nad úroveň tesnicí vrstvy	zhutnitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu míra zhutnění dle objemové hmotnosti míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1 na opěru 1/druh materiálu (lokalita) 1x/celek 1x/celek	$I_D=0,85$ resp. 0,9 $D=100\%$ PS	zápis geotechnika v SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí



EUROVIA CS, a.s.
oblast Čechy západ
závod Č. Budějovice

Certifikát
ČSN EN ISO
9001:2009

Certifikát
ČSN EN ISO
14001:2005

Certifikát
OHSAS
18001:2008

UPŘESNĚNÍ KZP

Most ev.č. 14322-2 přes přepad Dubenského rybníka před obcí Dubné
SO 201 Most ev. č. 14322-2

Konstrukce	Beton	m ³	Datum betonáže	Počet těles		Počet zkoušek		
				krychle	válec	pevnost	průsak	CHRL
Základy	C 25/30 XF3	16		7		3	3	1
Opěry + Křídla	C 30/37 XF2	24		7		3	3	1
Nosná konstrukce	C 30/37 XF2	35		7		3	3	1
Římsy	C 30/37 XF4	8		7		3	3	1