

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. 1399-1 za obcí Třebohostice

číslo smlouvy zhotovitele: S22-016-0011

číslo smlouvy objednatele: 33/VZ/2021

1. Smluvní strany

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

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

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

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2 Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Odštěpný závod: **SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH**
Sídlo: **Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**
Zastoupený: [redacted], vedoucím odštěpného závodu
tel.: 387 002 725 fax: 387 002 757
IČ: 480 35 599 DIČ: CZ48035599
ID datové schránky: **amx5p38**
Bankovní spojení: [redacted]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, odd. C, vložka 8032, datum zápisu 26.11.1992.

Zástupce ve věcech smluvních:	[redacted] vedoucí odštěpného závodu,	tel.: [redacted]
Zástupce ve věcech technických:	[redacted], ředitel oblast ST	tel.: [redacted]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[redacted] tel.: [redacted] č. autorizace 0701215)	
	[redacted], stavbyvedoucí, tel.: [redacted]	

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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



2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 1399-1 za obcí Třebohostice“**

- 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. 1399-1 nacházející se extravilánu na silnici III/1399 za obcí Třebohostice ve směru na Blatnou, v místě křížení s potokem Kolčavka, okres Strakonice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 33/VZ/2021, dále projektovou dokumentací „„Most ev. č. 1399-1 za obcí Třebohostice směr Blatná“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však 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 nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červenec-srpen 2021)**

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

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

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

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



potřebnou součinnost a staveniště převzít.

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

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

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

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

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

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

4. Cena díla

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

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

Smluvní cena díla bez DPH	5 088 880,81 Kč
DPH 21 %	1 068 664,97 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	6 157 545,78 Kč

slovy: šest miliónů sto padesát sedm tisíc pět set čtyřicet pět korun českých a 78/100 vč. DPH.

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

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

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

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

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

- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,



- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

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

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

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.



- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za vyloučeného provozu v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním



předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.

- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 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 objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.



- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li 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 za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.



- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

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



- 9.7. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.8. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 33/VZ/2021 a nabídka zhotovitele ze dne 8. 7. 2021 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

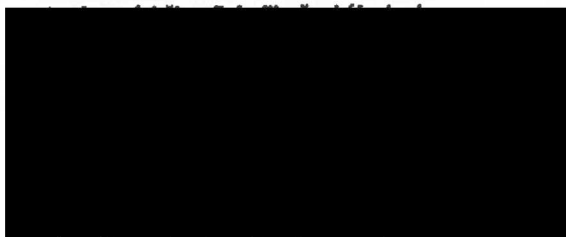


10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 8. 7. 2021
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 13. 09. 2021



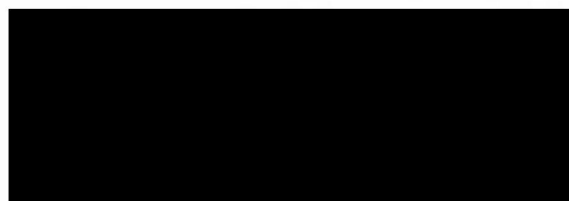
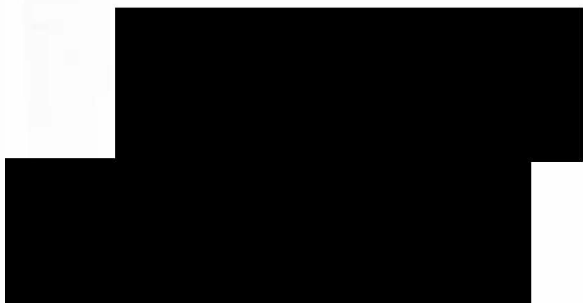
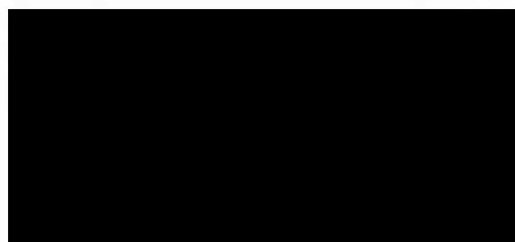
Ing. Andrea Jánková
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

České Budějovice dne: 30. 8. 2021



vedoucí odštěpného závodu
SWIETELSKY stavební s.r.o.





Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: Most ev.č. 1399 - -1 za obcí Třebohostice

Varianta: ZR -

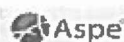
Odbytová cena:

5 088 880,81

OC+DPH:

6 157 545,78

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
002	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 162	Dopravní inženýrské opatření			
SO 201	Most ev.č. 1399-1			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 1399 -1 za obcí Třebostice

002

Rozpočet: 002 Všeobecné konstrukce a práce

Pař. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5	6
	0	Všeobecné konstrukce a práce			
1	02410	OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL Opatření BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2 dny – střežení mostu proti vstupu na a pod ním během demolice.	HO0	18,000	
2	02510	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu	KB	1,000	
3	02811	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebírka základové spáry geotechnikem	KS	1,000	
4	02910a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během stavby	KS	1,000	
5	02910b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vylezení stavby	KB	1,000	
6	02910c	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby	KB	1,000	
7	02940	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování ROS 60291	KS	1,000	
8	02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORME Vypracování DSPS	KPL	1,000	
9	02950a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování mostního řádu	KPL	1,000	
10	02950b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a održby	KB	1,000	
11	029522	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY posporit propustku před a po stavbě	KUS	2,000	
12	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první hlavní prohlídka mostu se zápisem do BMS	KUS	1,000	
13	02991	položka zahrnuje - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační cedule o stavbě	KUB	2,000	
14	03100	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nošené a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - náhradní nutné správy poškozených částí během platnosti ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	
15	03750	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ Opatření BOZP. Lešení 2x10m na vstupu a výstupu od zahájení bednění po osazení dřevěného zabetonu 2*2*10*6 75-30,000 (A) zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE	M3	30,000	
16	916811	ODDĚL OPLACENÍ S PODSTAVCI DRÁTENNÉ - DOD A MONTÁŽ Opatření BOZP. Přímé zaplacení částí komunikace, výška plotu 1,8 m. 10*22*32,000 (A) položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - održbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	32,000	
17	916813	ODDĚL OPLACENÍ S PODSTAVCI DRÁTENNÉ - DEMONTÁŽ Opatření BOZP. Přímé zaplacení částí komunikace, výška plotu 1,8 m. 10*22*32,000 (A) Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	32,000	



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Most ev.č. 1399 -1 za obcí Trebohostice

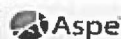
80 182

Rozpočet:

80 182 Dopravní inženýrská opatření

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02720		POMOC PRÁCE ZPRÍZNEBENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY kompletní DIO opravy obiladních tras, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení Zemní práce	KPL	1,000		
2	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH oprava komunikací - frézing, vč. odvozu na skládku, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA obnova odhad: 750/2*0,04=15,000 [A] ložné odhad: 250/2*0,08=7,500 [B] Celkem: A+B=22,500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou auti s a vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyřazuje v položce 0141** (a výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	22,500		
8 Komunikace							
3	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+ 11S oprava komunikací - obnovení vrstvy, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,04*750=30,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - opravu napojení, ukončení podél obrubníků, dílčích zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dílčích 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 vyřazuje položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtluků (ta se vyřazuje položkami 5779** vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	30,000		
4	5774CF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACI 18 oprava komunikací - ložné vrstvy, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0,08*250=15,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - opravu napojení, ukončení podél obrubníků, dílčích zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dílčích 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 vyřazuje položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtluků (ta se vyřazuje položkami 5779** vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	15,000		
9 Ocelové konstrukce a práce							
5	014132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] B20a: 4=4,000 [B] E3a: 5=5,000 [C] E13: 2=2,000 [D] IS11b: 10=10,000 [E] IP10a: 2=2,000 [F] IP10b: 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených těsní nezahrnuje dodávku značky	KUS	28,000		
6	014133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení B1: 2=2,000 [A] B20a: 4=4,000 [B] E3a: 5=5,000 [C] E13: 2=2,000 [D] IS11b: 10=10,000 [E] IP10a: 2=2,000 [F] IP10b: 3=3,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000		
7	014139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, pronájem 18 týdnů dle pol. 014132: 28*18*7=3 136,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 136,000		
8	014212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení IS11a: 5=5,000 [A]	KUS	5,000		

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
9	014213	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	
		přechodné dopravní značení			
		IS 11a: 5*5,000 [A]			
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
10	014219	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	500,000	
		přechodné dopravní značení, pronájem 18 týdnů			
		IS 11a: 5*16*7=500,000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití			
11	016132	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA SKB - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	
		přechodné dopravní značení			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
		- naplnění z baterie včetně záložní baterie			
12	016133	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA SKB - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		přechodné dopravní značení			
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
13	016139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	
		přechodné dopravní značení - pronájem 18 týdnů			
		2*16*7=224,000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			
14	016322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	
		přechodné dopravní značení			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
15	016323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	
		přechodné dopravní značení			
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
16	016329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	
		přechodné dopravní značení, pronájem 18 týdnů			
		2*16*7=224,000 [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			
17	016722	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	76,000	
		přechodné dopravní značení			
		dle pol. 014132: 28*2=56,000 [A]			
		dle pol. 014212: 5*4=20,000 [B]			
		Celkem: A+B=76,000 [C]			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
18	016723	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	76,000	
		přechodné dopravní značení			
		dle pol. 014132: 28*2=56,000 [A]			
		dle pol. 014212: 5*4=20,000 [B]			
		Celkem: A+B=76,000 [C]			
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
19	016729	UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 612,000	
		přechodné dopravní značení - pronájem 18 týdnů			
		dle pol. 014132: 28*2*18*7=8 272,000 [A]			
		dle pol. 014212: 5*4*18*7=2 240,000 [B]			
		Celkem: A+B=8 512,000 [C]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			
20	019111	KEŽÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM	M	150,000	
		oprava komunikací, CERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA			
		odhad: 100*50=150,000 [A]			
		položka zahrnuje kežání vozovkové vstavy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
21	031325	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASFALTOVÝMI MODIFIK. PRŮR. DO 600MM	M	150,000	
		oprava komunikací, CERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA			
		odhad: 100*50=150,000 [A]			
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě			
		nezahrnuje těsnění proti			



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Most ev.č. 1399 -1 za obcí Třebostice
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 1399-1

SO 201

Pol. číslo	Pod položky	Veškeré	Název položky	MJ	Množství	Cena	Podle
1	2	3	4	5	6	7	8
1	014101	a	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo zemní hrázky (pol. 17750): 8=8,000 [A] podtl. nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113326): 13,8=13,800 [B] výkopy pro koryta (pol. 124734): 6=6,000 [C] hloubení jam (pol. 131836): 218,413=218,413 [D] odečet zásepů původní zeminou (pol. 17411): -63=-63,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=183,213 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	183,213		
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina v případě výměny podloží (pol. 131836a), ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	26,200		
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen kce ze železobetonu (pol. 966166): 23,748*2,5=59,370 [A] kce z kamene (pol. 966136): 57,12*2,4=137,088 [B] Celkem: A+B=196,458 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	196,458		
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-NO (NEBTNĚNÝ ODPAD) vozovkový kryt s asfaltem (pol. 113336): 16,4*2,5=41,000 [A] hrázky (pol. 113726): 30,9*2,2=67,980 [B] Celkem: A+B=108,980 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	108,980		
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA odstranění mobilní izolace (pol. 978177): 34,83*1,2*0,9=30,416 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	0,416		
6	111204	1	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO SKM odstranění křovin, vč. odvozu odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo šlapkování	M2	5,000		
7	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 12KM podtl. vrstvy vozovky, včetně odvozu odstráňeno v ACAD: (48+44)*0,15=13,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,800		
8	113336		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 12KM podtl. vrstvy vozovky proti asfaltu, včetně odvozu odstráňeno v ACAD: (48+44)*0,2=18,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	18,400		
9	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 10-15 cm, včetně odvozu na skládce BÚS nebo na skládce (dle požadavku investora) 150 mm: (48+44)*0,15=13,800 [A] 100mm: 171*0,1=17,100 [B] Celkem: A+B=30,900 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyznačuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,900		
10	11611		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1chr*24hod=168,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje 1 potrubí, pohotovost 24hod čerpací soupravy a zřízení čerpadla (lmky). Součástí položky je též následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	168,000		
11	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M dočasné zastrnutí toku, trubka DN 600 vč. odstranění 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.).	M	18,000		
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmouti ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v š. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládce levé straně: 1,2*0,2*100=24,000 [A] pravé straně: 1,2*0,2*120=28,800 [B] Celkem: A+B=52,800 [C] položka zahrnuje sejmání ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládce	M3	52,800		
13	124734		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO SKM prohloubení a urovňování dna koryta pod mostem a v okolí mostu, š. cca 0,1 m 3*0,1*20=6,000 [A]	M3	6,000		

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přístěvek za lepvost - tážení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a levic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce F.0141**			
14	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásep mostu z mazdaponie ornice (dle pol. 12110): 52,8=52,800 [A] zeminy (dle pol. 17411): 63=63,000 [B] CELKEM: A+B=115,800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přístěvek za lepvost - tážení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s očištěním zeminy	M3	115,800	
15	131830a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM Výkop v případě výměny podloží vozovky, vč. odvozu, uložení na skládku, skládkového ČERPÁNÍ BE SOUHLASEM INVESTORA 9*0,4*1*3,5+3,5=25,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - tážení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce F.0141**	M3	25,200	
16	131830b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro demolici a nový most vč. odvozu plocha výkopu: 10,4*32,3=335,920 [A] odečtení bourání (2B deska, spádový beton, spodní stavba): -11,138-7,65-57,12=-75,908 [B] odečtení mostního otvoru: -10,4*4=-41,600 [C] CELKEM: A+B+C=218,412 [D]	M3	218,412	

		položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření vykopávkou 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. - tláčení po vrstvách, přesech 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 - tláčení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkách - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**			
17	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obvyp Rce křídla a úprava terénu v okolí mostu křídlo 1L: 1,5*5*0,5=3,750 [A] křídlo 2L: 1,5*8*0,5=4,500 [B] křídlo 1P: 1,5*8*0,5=3,750 [C] křídlo 2P: 1,5*3*1=4,500 [D] před mostem vlevo: 1*5*2=10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=26,500 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny 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 levic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,500	
18	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základů zeminou vykopanou při výkopech základy rúb: 2*3*8,5=39,000 [A] základy R+ boky: 2*2*8=24,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	63,000	
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ případná výměna podloží vozovky, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 8*0,4*3,5=3,500 [A] 8*0,4*3,5=3,500 [A] Celkem: A+A=7,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,200	
20	17760	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázky pro uzměrnění vody vč. odstranění a odvozu na skládku 2*0,8*1*5=8,000 [A]	M3	8,000	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé měry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	147,800	
		úprava povrchu plán, vyřezávání pod vrstvou ŠD (pol. 53333)			
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
22	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,20M	M2	264,000	
		zpětné ohumňování, vč. dovozu z mezískladky			
		dle 12110 52,8/0 2=264,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCHNÍM VYSEVEM	M2	264,000	
		vč. 2x osetíování			
		dle 18223 52,8/0 2=264,000 [A]			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		Základy			
24	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 160MM	M	18,500	
		drenáž DN 150mm (vrcholový tlak 8N8), vč. geotextilie okolo trubky			
		Ø*7,5*16,500 [A]			
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:			
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané úřadě (železnostě, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep			
		- zřízení spojovací vrstvy			
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu			
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu			
		- obšyp trativodu předepsaným materiálem			
		- ukončení trativodu zastavením do potrubí nebo vodoteče, případné vybudování ukončovacího objektu (kapičky) dle VL			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		- nezahrnuje oplotnění z neotextilie, fóie			
25	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,068	
		podélné žebro š. 150 mm v úřadích			
		2*0,15*0,045*5=0,008 [A]			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru			
26	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	84,000	
		prům. trubky 88/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hlubého vrtání délky 0,5 m)			
		8*4*2=64,000 [A]			
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injektčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrt (uváděno se v položce 281 nebo 285).			
27	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	72,000	
		délka vč. 0,5 m hlubého vrtání			
		2*4,5*8=72,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		přemístění, montáž a demontáž vrtiných souprav			
		svislou dopravu zeminy z vrtu			
		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku			
		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
28	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	20,192	
		vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)			
		OP1: 0,6*7,9*2,13=19,098 [A]			
		OP2: 0,6*7,9*2,13=19,098 [B]			
		Celkem: A+B=38,196 [C]			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnivosti
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a čistících sper. včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (j. ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsahuovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dušin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení sper a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vstavy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

29	272305	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m3 0,16*20,102=3,231 [A]	T	3,231	
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení			
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení a požadovaným způsobem polohy a krytí výztuže betonem,			
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,			
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,			
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,			
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,			
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,			
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závažných ok a doplňkových konstrukcí,			
		- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,			
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),			
		- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,			
		- separaci výztuže,			
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,			
		- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
30	28997	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN ochrana PE fólie v těsnici vnitř. výkázna 2x plocha (1+1)*300 g/m2 4*3,4*8,0=63,840 [A]	M2	93,840	
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie nebo geomrízoviny			
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu			
		- přichycení k podkladu, případné zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
31	28999	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostů 2*3,4*8,0=46,880 [A]	M2	46,880	
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané fólie			
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu			
		- přichycení k podkladu, případné zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
32	311212	SVLEK KONSTRUKCE ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC dovozní kamenného čala propustku k lci klíde původním kamenem 2,5*0,5*1=1,250 [A]	M3	1,250	
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení			
33	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní příravnky říms (7,0 kg/ks) levé římsa: 10*7*70,000 [A] pravé římsa: 10*7*70,000 [B] Celkem: A+B=140,000 KS	KG	140,000	
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášívky apod.)			
34	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU přechodový křin.výběhové bloky betonu před a za levou římsou mostu do nezámrzné hloubky 4*1,3*0,55*1=2,860 [A]	M3	2,860	

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náštů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náštů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náštery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
36	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římse včetně bednění a eršřovacích spar levá římse: 10,725*0,28=3,003 [A] pravá římse: 10,725*0,28=3,003 [B] Celkem: A+B=6,006 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náštů, 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, povlaku a náštů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náštery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,006	
36	317305	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI T0505, Ø5008 výztuž římse, parametrická spotřeba 140 kg/m3 0,14*6,006=0,841 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zaříděním polohy a krytí výztuže betonem, - vaření 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 zařídění 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 6D 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,841	
37	333324	MOŠTŇÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 křídla, vč. izolačních náštů (1xNp + 2xNs) křídlo 1L: 5,4*0,5=2,700 [A] křídlo 2L: 5,4*0,5=2,700 [B] křídlo 1P: 5,75*0,5=2,875 [C] křídlo 2P: 7*0,5=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=11,775 [E]	M3	11,775	

- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ž ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náštek, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vstavy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

38	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	1,848	
----	--------	--	---	-------	--

VÝZTUŽ KŘÍDEL, parametrická spotřeba 140 kg/m³

0,14*11,775=1,648 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádně silných a vnějším staveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

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

39	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	35,856	
----	--------	---	----	--------	--

opěry a příčel rámu (průměrná tloušťka HK), vč. bednění a skruže, izolačních nátěrů

(1180 - 2x14), izolačních nátěrů

opěra 1: 0,64*1,82*7,5=8,216 [A]

opěra 2: 0,64*2,63*7,5=9,744 [B]

příčel - nad PS OP 1: 0,64*0,55*7,5=2,640 [C]

příčel - nad PS OP 2: 0,64*0,55*7,5=2,640 [D]

příčel: 27,94*0,41=11,435 [E]

příčel - zkosení 100/100: 2*7,98*0,1*0,1=0,160 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=35,856 [G]

- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ž ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náštek, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vstavy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

40	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	6,464	
----	--------	--	---	-------	--

opěry a příčel rámu, parametrická spotřeba 180 kg/m³

0,18*35,856=6,454 [A]

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostavěbních dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. smakočů) s uložení a požadovaným zařazením 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, závlahových ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separeci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce			
41	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy a rub. drenáž rub. drenáž: 2*0,92*0,7*0,3=2,908 [A] OP1: 0,15*21,2=3,180 [B] OP2: 0,15*21,2=3,180 [C] Celkem: A+B+C=9,266 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ž ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsakrujících prostředků, - podpěrné konstr. (ekruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nářků, případně vysprávení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,266	
42	45160	PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY Z MEZAROVITÉHO BETONU obetonování rub. drenáže z mezarovitěho betonu dle TKP 18. 2*0,3*0,3*7=1,260 [A] Položka zahrnuje dodávku mezarovitěho betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimořádných a vnitrostavěbních dopravy (rovněž přesuny)	M3	1,260	
43	45600	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZAROVITÉHO BETONU zásep za opěrami mezarovitěho betonem, včetně materiálu 0,5*(4+5,5)=6,450 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezarovitěho betonu předepsané kvality a zásep se zhutněním včetně mimořádných a vnitrostavěbních dopravy	M3	64,350	
44	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Nátek do mostu - lážka kamenná rovnánina pravá strana: 8,5*1,2*0,5=5,100 [A] levá strana: 8*1,2*0,5=4,800 [B] Celkem: A+B=9,900 [C] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimořádných a vnitrostavěbních dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,900	
45	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu pod mostem: 2*0,45*0,75*9,9=6,603 [A] ze křídlem 1L: 1*0,45*4=1,800 [B] ze křídlem 1P - svah: 1,3*0,45*17=9,945 [C] ze křídlem 1P: 1*0,45*4=1,800 [D] křídlo 2L: 1*0,45*3,3=1,485 [E] křídlo 2P: 1*0,45*1,5=0,675 [F] terén okolo 2P: 1,2*0,45*37=19,980 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=42,368 [H] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maltě 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	42,368	
46	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové patní prahy pod mostem a u křídla 1P a 2P (500/1000): 1*0,5*(17+19)=18,000 [A]	M3	18,000	

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ž zřícené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabovacích 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 kotvních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vypravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářky zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a trmelení spar a spojů,
- ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

6		Komunikace			
47	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	136,500	
		před mostem: 7,5*9,1=68,250 [A] za mostem: 7,5*9,1=68,250 [B] Celkem: A+B=136,500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
48	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	147,600	
		ŠD, odcěleno z CAD před mostem: 9*8,2=73,800 [A] za mostem: 9*8,2=73,800 [B] Celkem: A+B=147,600 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
49	56062	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	109,500	
		vlevo: 1,5*39=58,500 [A] vpravo: 1,5*34=51,000 [B] Celkem: A+B=109,500 [C] - dodání recyklovacího v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklovacího dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
50	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	136,500	
		ne vrstvě MZK: 136,5=136,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
51	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	309,940	
		ne ložné vrstvě (pod 574A44 a 574E56): 32,06+273,89=305,940 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACQ 11+, 11S TL. 40MM	M2	302,500	
		obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD) - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry			
53	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACQ 11+, 11S TL. 50MM	M2	32,047	
		ložná vrstva na mostě ACL 11 + na mostě: 6,5*5=32,500 [A] odcělení polymerbetonu: -0,068/0,15=-0,453 [B] Celkem: A+B=32,047 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry			
54	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	273,900	
		ložná vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)			

		před mostem: 6,1*28=158,800 [A] za mostem: 6,1*18,9=115,290 [B] Celkem: A+B=273,890 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiky, nálety - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M	28,480	
56	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár vozovky - firma s předčleněním levé římsy: 13,73=13,730 [A] pravé římsy: 14,73=14,730 [B] Celkem: A+B=28,460 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	28,460	
56	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spár vozovky - firma s předčleněním levé římsy: 13,73=13,730 [A] pravé římsy: 14,73=14,730 [B] Celkem: A+B=28,460 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	28,460	
57	711112	Přidržené stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace spodní stavby rub opěry a základu: 2*3,3*8,95=45,870 [A] rub křídla: 2*5,4*5,75=23,550 [B] horní povrch křídla: (4*2,86)*0,5=5,720 [C] Celkem: A+B+C=75,140 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění 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, kotv, 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 - nezahmujie ochranné vrstvy, např. esfalt, esfaltový beton	M2	75,140	
58	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP 7,5*5=37,500 [A] 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, kotv, 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 - nezahmujie ochranné vrstvy, např. esfalt, esfaltový beton v této položce se vykládá i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	37,500	
59	711802	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou s přetažením 0,5 m na křídla 2*7,5*2*0,8*0,85=7,800 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	7,800	
60	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU ochrana izolace, vykládáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2 rubové plochy dle pol. 711112: 75,14*2=150,280 [A] líc základu: 2*1,7*(12,7)=43,180 [B] rub základu: 2*0,6*8,4=10,080 [C] líc křídla vč. spodní hrany: (2*5,4+5,75*7)*0,7=18,485 [D] Celkem: A+B+C+D=220,025 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	220,025	
61	75H1111	STOŽAR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ PATKOVANÝ nový dřevěný sloup 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obalů, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: - x 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	1,000	

62	75H11X	STOŽAR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - MONTÁŽ montáž dřevěného sloupu	KUS	1,000	
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
63	75H11Y	STOŽAR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - DEMONTÁŽ demontáž sloupu	KUS	1,000	
		1. Položka obsahuje: - demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - odvoz demontovaného bloku/zřízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zřízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
64	75J23X	KABEL SDELOVACÍ, MONTÁŽ A UPEVNĚNÍ směrová úprava stávajícího kabelu bez přerušení	M	100,000	
		1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabeláže specifikovaným způsobem - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabeláže udané v kmpárech.			
65	76362	NATĚRY BETON KONSTR TYP 82 (OS-B) nátr boky NK a horního povrchu říms NK: 3,75*0,72=0,250 [A] levá římsa: 0,55*10,725=5,899 [B] pravá římsa: 0,55*10,725=5,899 [C] Celkem: A+B+C=17,048 [D]	M2	17,048	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (j různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
66	76363	NATĚRY BETON KONSTR TYP 84 (OS-C) nátr obrub říms levá římsa: 0,3*10,725=3,218 [A] pravá římsa: 0,3*10,725=3,218 [B] Celkem: A+B=6,436 [C]	M2	6,436	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (j různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
67	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostup pro rubovou drenáž skrz křídlo 2*0,5=1,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po alapách, včetně pracovních apar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zasvěštění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětlem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zabezpečeném i nebezpečném a i v kolektorech, chlápnících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezačítá zkoušky vodotěsnosti a teplevlní směrů Ošetření konstrukce a práce	M	1,000	
68	9111A3	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí na římsách, vč. odvozu k recyklaci 2*12=24,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,000	
69	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ včetně výřkových náběhů (viz koordinační situace) a odrazek 45m, vč. napojení na stávající stav vlevo: 21*18=39,000 [A] vpravo: 12*11*12=35,000 [B] Celkem: A+B=74,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla a 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 závrť - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezačítá odrazky nebo optoreflexní fólie	M	74,000	
70	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADÍ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	

		ocelové zlábradění svodidla se svislou výplní, vč. 2 ks modrých odrazek ve svodnici 2*12=24,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech částí ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačských prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nízkoletní hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
71	011CA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž provizorních svodidel vč. odvozu na skládku investora 2*14=28,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,000	
72	01228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 2x červený směrový sloupek u sjezdu položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimoúrovňňovou dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	
73	012283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ demontáž modrých směrových sloupů vč. odvozu na skládku investora položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	2,000	
74	01345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nad operami a uprostřed rozpětí vč. osazení položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimoúrovňňovou dopravu	KUS	6,000	
75	01355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočetní opravy položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	1,000	
76	014113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž značek, vč. sloupků a patek - množství dle PD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	
77	014131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ev.č. mostu a názvů vodoteče na společném sloupku, vč. sloupků a patek, viz. SITUACE položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	
78	014133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž Z4 vč. odvozu na skládku investora Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
79	015111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé dopravní značení, vodící proužek - předznačení barvou 60*0,125*2=15,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měli se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,000	
80	015211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Trvalé dopravní značení, vodící proužek 60*0,125*2=15,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měli se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,000	
81	016723	UPÍNEKOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ demontáž desky Z4 vč. odvozu na skládku investora Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	
82	017223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky 100/250mm, odměřeno v CAD křídlo 1L: 1,3+1,3+2,7+3,7*1,2=8,740 [A] křídlo 1P: 2,5+2,500 [B] křídlo 2L: 2,4*1,2+1,8+1,3=5,980 [C] křídlo 2P: 2+1,3+3,300 [D] Celkem: A+B+C+D=21,520 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	21,520	
83	017224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubny 150/250mm, vč. křídlových a snížených 3*3+1+1=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	
84	019111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na rubu rámu 40 x 20 mm 2*8,02=16,040 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,840	
85	019112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení vozovky na stávající stav 2*5,6=11,200 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,200	

86	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 nápojení na st. slavy a těsnění nad rubem rámu dle pol. 919112: 11,2=11,200 [A] rub rámu: 0,92*2=13,840 [B] Celkem: A+B=25,040 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	25,040	
87	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluz podél křížky 1P z bet. žlabovek 8. 600 mm 1,2*3,6=4,320 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měli se v místech běžných dělíky osy žlabu	M	4,320	
88	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZRUZENÍ A ODSTRANĚNÍ skruž NK 17,6*2*0,781*3,72*1,9=83,612 [A] položka zahrnuje dovoz, montáž, udržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz	M3OP	83,612	
89	99812	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC odbourání části čela propustky pro potřeby výkopu a provedení nového mostu, původní kamen se očistí a použije pro zpětné dozdivání k novému mostu 2,5*0,5*1=1,250 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,250	
90	998136	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM demolice spodní stavby opěry vč. částí základu: 2*2,4*0,9*7=30,240 [A] křížky: 4*2,4*3,5*0,8=26,880 [B] Celkem: A+B=57,120 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	57,120	
91	998186	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM demolice stávající NK a římsa ŽB římsa - levá: 0,15*12,4=1,860 [A] ŽB římsa - pravá: 0,25*12,4=3,100 [B] ŽB deska: 0,375*4,5*0,6=1,138 [C] ŽB spádový beton: 0,25*4,5*0,8=7,650 [D] Celkem: A+B+C+D=23,748 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	23,748	
92	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu 5,5*6,3=34,650 [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	34,650	



HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Zahájení prací: předpoklad červenec-srpen 2021

Dokončení prací: do 120 kal. dnů od předání staveniště

Most ev.č. 1399-1 za obcí Třebotovice	rok	2021																		
	týden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	
Vytýčení stávajících sítí, DIO, zřízení ZS																				
Úprava pohohy sdělovacího kabelu vč. nového sloupu																				
Odstranění vozovky, výkopové práce																				
Odstranění zábradlí, říms																				
Zatrubnění toku, demolice stávajícího mostu vč. základů																				
Zemní práce pro založení mostu, provedení mikropilot																				
Provedení základů mostu																				
Výstavba monolitického rámu a křídel																				
Izolace NK																				
Zásyp přechodové oblasti, provedení rubové drenáže																				
Betonáž říms																				
Vozovka v předpolích mostu a na mostě																				
Osazení zábradelního svodidla																				
Úprava terénu okolo mostu, zpevnění pod a okolo mostu																				
Ukončení DIO																				
Dokončovací práce, uvedení staveniště do původního stavu																				
Náklady celkem Kč bez DPH																				

5 088 880,81

Kontrolně - zkušební plán pro stavbu: Most ev.č. 1399-1 za obcí Třebohostice směr Blatná

průkazní zkoušky materiálů										
	nakupované mat.	-	-	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NPEU 305/2011	prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě + certifikát)	shoda s požadavky PD	-	stavbyvedoucí, TDI	-	listinný dokument výrobce- dodavatele

kontrolní zkoušky materiálů a prací										
Pořad. č. kontroly	Předmět kontroly	m.j.	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1. Mikropiloty										
1	vstupní materiály	m	64,00	ČSN 14199	ocel - třída, rozměr, délka, množství cement - třída	shoda PD a ČSN	při dodávce	stavbyvedoucí, vrtmistr	-	zápis v SD protokol o MP
2	realizace MP	m	64,00	ČSN 14199	vrt - umístění, průměr, svislost, hloubka, geologie, výskyt vody	shoda PD a ČSN	při provádění	stavbyvedoucí, vrtmistr	každá MP	protokol o MP
		m	64,00	ČSN 14199	zálivka - hustota, množství, hladina	shoda PD a ČSN	při provádění	stavbyvedoucí, vrtmistr		
		m	64,00	ČSN 14199	MP - délka, vystředění, osazení, počet a těsnost etáží	shoda PD a ČSN	při provádění	stavbyvedoucí, vrtmistr		
		m	64,00	ČSN 14199	Injektáž - hustota a množství zálivky, dosažený tlak	shoda PD a ČSN	při provádění	stavbyvedoucí, vrtmistr		
3	výstupní kontrola dokladů	m	64,00	ČSN 14199	atesty materiálů, protokoly o MP skutečné provedení	shoda PD a ČSN	při provádění	stavbyvedoucí, TDI	-	zápis v SD protokol o MP

2. Realizace zásypů

1	vlastností použitého druhu zeminy/sypání	m3	63,00	ČSN 73 6244	zmitost, I_p , přirozená vlhkost, zhutnitelnost (příp. max./min. ulehlost)	shoda PD a ČSN schválení materiálu TDI	1x 500 m3 nebo při každé změně zeminy	stavbyvedoucí, TDI, geotechnik	1	odsouhlasení mat.
2	zhutnění podloží násypu	m2	-	ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	míra zhutnění dle relativní ulehlosti (I_d) případně dle objemové hmotnosti (D)	$I_d \geq 0,75$ (G); 0,80 (S) $D \geq 95$ % PS	1x zk. přechodové oblasti opěry	A/OZ laboratoř	1xOP01, 1xOP02	protokol
	přejímka podloží násypu	-	-	ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	upravené podloží dle ČSN 73 6133	shoda ČSN	před zakrytím	stavbyvedoucí, TDI, geotechnik	-	povolení k zásypu, zápis v SD
3	zásyp základu před opěrou a z boku	m3	63,00	ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	míra zhutnění dle relativní ulehlosti (I_d) případně dle objemové hmotnosti (D)	$I_d \geq 0,75$ (G); 0,85 (S) $D \geq 95$ % PS	min. 1x v příčném směru u každé opěry dle požadavku TDI pro ověření prováděných prací	A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
4	zásyp základu za opěrou (do úrovně těsnicí vrstvy)	m3		ČSN 73 6244 ČSN 73 6133	míra zhutnění dle relativní ulehlosti (I_d) případně dle objemové hmotnosti (D)	$I_d \geq 0,75$ (G); 0,85 (S) $D \geq 95$ % PS		A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
5	zásyp nad těsnicí vrstvou a obsyp dren. trubky MCB-10	m3	65,61	ČSN 73 6124-2 ČSN EN 12390-3 TKP 5	pevnost v tlaku po 28 dnech na krychli 150 mm	min. 10 MPa	1 x denně na 1 krychli	A/OZ laboratoř	1	protokol
		m3	65,61	ČSN 73 6124-2 TKP 5	objem mezer	20% až 25%	1 x denně na 1 krychli	A/OZ laboratoř	1	protokol

3. Beton										
1	základy opěr čerstvý beton C 25/30 XF2, XD1, XC4	m3	20,19	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350-2	konzistence, obj. hmot., obsah vzduchu	shoda s ČSN EN 206 TKP kap.18	vždy při výrobě zkušebních těles	A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
	základy opěr ztvrdlý beton C 25/30 XF2, XD1, XC4	m3	20,19	ČSN EN 1536 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 26, prům. 34 MPa	do 50m3 - 3 tělesa každá betonáž	A/OZ laboratoř	3	protokol
					odolnost proti CHRL	max. 1 000 g/m2	1x vzorek do 450 m3	A/OZ laboratoř	1	protokol
2	rám čerstvý beton C 30/37 XF2, XD1, XC4	m3	35,86	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350-2	konzistence, obj. hmot., obsah vzduchu	shoda s ČSN EN 206 TKP kap.18	vždy při výrobě zkušebních těles	A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
	rám ztvrdlý beton C 30/37 XF2, XD1, XC4	m3	35,86	ČSN EN 1536 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 33, prům. 41 MPa	do 50m3 - 3 tělesa každá betonáž	A/OZ laboratoř	6	protokol
					odolnost proti CHRL	max. 1 000 g/m2	1x vzorek do 450 m3	A/OZ laboratoř	1	protokol
3	křídla čerstvý beton C 30/37 XF2, XD1, XC4	m3	11,78	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350-2	konzistence, obj. hmot., obsah vzduchu	shoda s ČSN EN 206 TKP kap.18	vždy při výrobě zkušebních těles	A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
	křídla ztvrdlý beton C 30/37 XF2, XD1, XC4	m3	11,78	ČSN EN 1536 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 33, prům. 41 MPa	do 50m3 - 3 tělesa každá betonáž	A/OZ laboratoř	3	protokol
					odolnost proti CHRL	max. 1 000 g/m2	1x vzorek do 450 m3	A/OZ laboratoř	1	protokol
4	římky čerstvý beton C 30/37 XF4, XD3, XC4	m3	6,01	ČSN EN 1536 ČSN EN 206 ČSN EN 12 350-2	konzistence, obj. hmot., obsah vzduchu	shoda s ČSN EN 206 TKP kap.18	vždy při výrobě zkušebních těles	A/OZ laboratoř	dle skutečnosti	protokol
	římky ztvrdlý beton C 30/37 XF4, XD3, XC4	m3	6,01	ČSN EN 1536 ČSN EN 206	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 33, prům. 41 MPa	do 50m3 - 3 tělesa každá betonáž	A/OZ laboratoř	3	protokol
					odolnost proti CHRL	max. 1 000 g/m2	1x vzorek do 450 m3	A/OZ laboratoř	1	protokol

4. Izolace mostovky NAIP na pečetici vrstvě										
1	povrch mostovky (C 30/37 XF2)	m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	zkouška povrch. vrstvy betonu v tahu - odtrhová zkouška	min. 1,5 MPa(N/mm2)	3 zkoušky do 100m2	A/OZ laboratoř	3	protokol
2	povrch mostovky (C 30/37 XF2)	m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nerovnosti povrchu (2m lalí)	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	odchylky od projektových výšek	max. ± 20mm	v příč. řezech po 5m (5 body v příč. řezu)	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	odchylky od příčného sklonu	max. ± 0,5%	v příčných řezech po 5m	stavbyvedoucí		zápis v SD
3	pečetici vrstva	m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury povrchu mostovky	hp : 0,4 - 1,0 mm	1x na 500 m2	A/OZ laboratoř	1	protokol
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. +75% (při 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvicího nátěru	0,3- 0,5 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího nátěru	0,5-0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí		zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		zápis v SD
		m2	37,50	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle Pd a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI		zápis v SD

5. Zemní pláň										
1	zemní pláň komunikace	m2	147,60	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	Edef,2 ≥ 45 MPa	1x na každé straně mostu	A/OZ laboratoř	2	protokol
6. Nestmelené vrstvy										
1	štěrkodráž ŠDA (tl. 200 mm)	m2	136,50	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti	Edef,2 ≥ 80 Mpa, Edef2/Edef1 ≤ 2,5	1 / 1.500 m2, 1x na každé straně mostu	A/OZ laboratoř	2	protokol
		m2	147,60	ČSN 73 6126-1	odchytky výšek od PD max. nivelací	±20 mm	profily dle PD	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	147,60	ČSN 73 6126-1	odchytky od projektových tloušťek nivelací	min. 0,8 h (Ø min 0,9 h)		stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	147,60	ČSN 73 6126-1	odchytky od příčného sklonu nivelací	±1,0 %		stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	147,60	ČSN 73 6126-1	nerovnost povrchu – podélná	max. 30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	147,60	ČSN 73 6126-1	nerovnost povrchu – příčná	max. 20 mm	po 80m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	mechanicky zpevněné kamenivo MZK (tl. 150mm)	m2	136,50	ČSN 73 6126-1	modul přetvárnosti	Edef,2 ≥ 130 Mpa, Edef2/Edef1 ≤ 2,5	1 / 1.500 m2, 1x na každé straně mostu	A/OZ laboratoř	2	protokol
		m2	136,50	ČSN 73 6126-1	odchytky výšek dle PD max. nivelací	±20 mm	profily dle PD	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	136,50	ČSN 73 6126-1	odchytky od projektových tloušťek nivelací	min. 0,8 h (Ø min 0,9 h)		stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	136,50	ČSN 73 6126-1	odchytky od příčného sklonu nivelací	±0,5 %		stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	136,50	ČSN 73 6126-1	nerovnost povrchu – podélná	max. 20 mm	průběžně	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	136,50	ČSN 73 6126-1	nerovnost povrchu – příčná	max. 20 mm	po 80m	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD

7. Hutněné asfaltové vrstvy

1	podkl. asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola směsí)	t	39,500	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t, min. 1x za stavbu	A/OZ laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121	mezerovitost					
		m2	273,890	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
	podkl. asfaltová vrstva ACP 16+, 50/70, 60mm (kontrola vrstvy)	m2	273,890	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	273,890	ČSN 73 6121 (tab.13)	míra zhutnění nedestruktivně	min. 96,0 %	1/500 m2, 2x v obou předpolích	A/OZ laboratoř	4	protokol
		m2	273,890		mezerovitost nedestruktivně	2,0 - 10,5 %		A/OZ laboratoř	4	protokol
		m2	273,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná	max. 20 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	273,890	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
2	ochr. izolace - asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 45mm (kontrola směsí)	t	3,500	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 t, min. 1x za stavbu	A/OZ laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121	mezerovitost					
		m2	32,050	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
	ochr. izolace - asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 45mm (kontrola vrstvy)	m2	32,050	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	32,050	ČSN 73 6121 (tab.13)	míra zhutnění nedestruktivně	min. 96,0 %	1/500 m2, min. 2x	A/OZ laboratoř	2	protokol
		m2	32,050		mezerovitost nedestruktivně	2,0 - 6,0 %		A/OZ laboratoř	2	protokol
		m2	32,050	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	32,050	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelaci	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

3	ochr. izolace - asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola směsi)	t	29,100	ČSN 73 6121	zrnitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12	1 / 2.000 l, min. 1x za stavbu	A/OZ laboratoř	1	protokol
				ČSN 73 6121	obsah pojiva					
				ČSN 73 6121	mezerovitost					
		m2	302,500	ČSN 73 6121(tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 140 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
	ochr. izolace - asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 40mm (kontrola vrstvy)	m2	302,500	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	302,500	ČSN 73 6121 (tab.13)	míra zhutnění nedestruktivně	min. 96,0 %	1/500 m2, 1x v obou předpolích 2x na mostě	A/OZ laboratoř	4	protokol
		m2	302,500		mezerovitost nedestruktivně	2,0 - 6,0 %		A/OZ laboratoř	4	protokol
		m2	302,500	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná	max. 5 mm	přiběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	302,500	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - příčná	max. 5 mm	po 40 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
		m2	302,500	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - nivelací	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD