

S M L O U V A O D Í L O

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

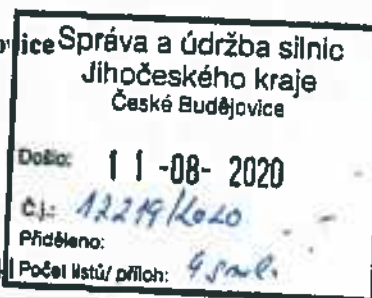
Propustek na silnici III/15428 za obcí Jílovice

číslo smlouvy zhotovitele: 20/3321

číslo smlouvy objednatele: 46/VZ/2020

1. Smluvní strany

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

Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**Zastoupený: **Ing. Jan Štícha, ředitelem organizace**tel: **387 021 010**e-mail: **sekretariat@susik.cz**ID datové schránky: **cadk8eb**IČO: **70971641**DIČ: **CZ70971641**Bankovní spojení: **████████████████████**

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

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Jan Štícha** tel.: **387 021 010**Zástupce ve věcech technických: **██████████** tel.: **██████████**Technický dozor stavebníka (dále TDS): **██████████** tel.: **██████████**Kordinátor bezpečnosti práce: **██████████** tel.: **██████████***jako objednatel na straně jedné*1.2. Zhotovitel: **K-BUILDING CB, a.s.**Sídlo: **Hraniční 2094, 370 06 České Budějovice**Zastoupený: **Martinem Kačenkou – předsedou představenstva**tel.: **387 843 211**e-mail: **sekretariat@k-buildingcb.cz**ID datové schránky: **5zncivz**IČO: **261 05 594**DIČ: **CZ 26105594**Bankovní spojení: **████████████████████**

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1516, datum zápisu 18.5.2006

Zástupce ve věcech smluvních: **Martin Kačenka** tel.: **387 843 211**Zástupce ve věcech technických: **██████████** tel.: **██████████**Odpovědný stavbyvedoucí: **██████████** tel.: **██████████** (č. autorizace 44070)*jako zhotovitel na straně druhé*

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury

**Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury**

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Propustek na silnici III/15428 za obcí Jílovice“

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

Místem plnění je propustek přes bezejmennou vodoteč na silnici III/15428 mezi obcí Jílovice a místní částí Jílovice – nádraží, okres České Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 46/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Propustek na sil. III/15428 za obcí Jílovice“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří PONTEx, spol. s r.o., Bezová 1658/1, Braník, 147 00 Praha 4, IČO 40763439 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

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

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

Dokončení prací a předání stavby: **do 90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně pravo 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 120 kalendářních dnů ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu 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 **3 230 320,00 Kč**

DPH 21% **678 367,20 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **3 908 687,20 Kč**

slovy: třímiliónydevětsetosmtisícšestsetosmdesát sedm korun českých dvacet haléřů včetně DPH.

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

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

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.),

c) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

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

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

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

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

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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



až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

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

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

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



objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

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

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkolem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 5 000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15 této SoD) bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude 1 000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.



- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

9. Ostatní ujednání

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

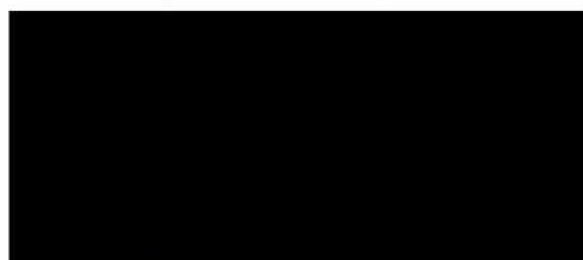
10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 46/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 30.6.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.



- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 30.6.2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán *(doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)*

Za objednatele:
České Budějovice dne: 19 -08- 2020



Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Za zhotovitele:
České Budějovice dne: 11 -08- 2020



Martin Kačenka
předseda představenstva





Firma: Pontex, s r o

Soupis objektů s DPH

Stavba: 18 706 00 - Propustek na sil III/15428 za obcí Jílovice

Varanta ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 3 230 320,00
OC+DPH: 3 908 687,20

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady			
SO 101	Propustek			
SO DIO	Dopravné inženýrské opatření			



Firma: Pontex, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 706 00 Propustek na sil III/15428 za obcí Jilovice

SO 000 280 342,12

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení a vyznačení kabelů CatIn na povodňové straně.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Dodatečný inženýrsko - geologický průzkum při provádění základové spáry, propustku a opěrných zdí.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zázpisu do katastrální mapy a její digitalizace				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určate jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - V tištěné i digitální formě.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ V tištěné i digitální formě.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Ve 12 vyhotoveních				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				

8	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	
		1. HP propustku, včetně vypracování protokolu a vložení do elektronické evidence SÚS.	
		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	
9	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	
		- Standardní zařízení staveniště včetně provizorních lávek a přístupů pro potřeby stavby. - Opatření BOZP - 4 ks plotových dílců po celou dobu výstavby - příčné zavření silnice, drobný materiál - prkna, sloupky, pásy, tabulky a pod. Položku aktualizuje koordinátor bezpečnosti práce. - Bude fakturováno pouze se souhlasem investora.	
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	



Firma: Pontex, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 706 00 Propustek na sil II/15428 za obcí Jilovice
Rozpočet: SO 101 Propustek

SO 101 2 896 775,88

Př. číslo	Kód položky	Název položky	Množství	Jednotková	Celkem
2	3	4	5	6	7
	0	Všeobecné konstrukce a práce			102 224,55
1	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Vybouraný asfalt s obsahem dehtu. Množství odhadem - 40% vybouraného asfaltu, bude fakturováno na základě skutečnosti se souhlasem investora. 22,45*2,4*0,4=21,552 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÍ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemní hrázky... 16,0*2,0=32,000 [A] Sanace podloží... 44,218*2,0=88,436 [B] Odkopávky... 36,09*2,0=72,180 [C] Jámy... 225,59*2,0=451,180 [D] Rýhy... 13,785*2,0=27,570 [E] Vozovkové vrstvy... 50,513*1,9=95,975 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=767,341 [G] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.			
3	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Nevyužitelný vybouraný asfalt bez dehtu. Množství odhadem - 60% vybouraného asfaltu, bude fakturováno podle skutečnosti se souhlasem investora. 22,45*2,4*0,6=32,328 [A]			

4	015140	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	■	■	■	■
		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV</p> <p>Betonová a železobetonová suť ze stávajícího propustku</p> <p><i>Základy... 7,2*2,2=15,840 [A]</i></p> <p><i>Nosná konstrukce, opěry a křídla... 14,593*2,5=36,483 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=52,323 [C]</i></p>				
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
5	015160	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE</p> <p>Odstraněné křoví</p>	■	■	■	■
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
6	015330	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ</p>	■	■	■	■

Kámen z koryta....2,80*2,6=7,280 [A]
 Kámen ze stávajícího opevnění.... 10,0*2,6=26,000 [B]
 Celkem: A+B=33,280 [C]

1. Položka obsahuje:
 – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:
 – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:
 Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění

		1					
7	111208	Zemní práce	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM				
		Odstranění cca 10 m2 křovin na povodňové straně propsutku. Včetně odstranění kořenů.					
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřev na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování					
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3			
		Bourání podkladních asf. vrstev stávající vozovky Včetně odvozu k recyklaci. (48,5*5,0-2*3*3)*0,1=22,450 [A]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3			
		Včetně odvozu a složení na řízení skládky (48,5*5,0-2*3*3)*0,225=50,513 [A]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM				
		Odkoupi zhotovitel. Tl. frézování 100 mm 48,5*5,0*0,1=24,250 [A]					

		<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	
11	113766	<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>Na začátku a konci úpravy 4,92+5,16=10,080 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	
12	114148	<p>ODSTR. DLAŽ VOD. KOR. Z LOMKAM NA SUCHO VČ. PODKL. ODVOZ DO 20KM</p> <p>7,0*2,0*0,2=2,800 [A]</p> <p>Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	
13	114228	<p>ODSTRAN. KONSTR. VODNÍCH KORYT Z BET. PROST. ODVOZ DO 20KM</p> <p>Koryto potoka na povodň. straně 2,4*2,0*0,2=0,960 [A]</p> <p>Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	
14	11511	<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>Množství odhadem, bude fakturováno na základě skutečnosti jen se souhlasem investora.</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.</p>	
15	11524	<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M</p> <p>Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	
16	12273	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I</p> <p>Odstranění zemních hrázek. Odvoz je vykázan v položce 131738.</p>	

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošelfení výkopiště 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. - připlátek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubů a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	
17	<p>122738</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkop pro sanaci podloží. Hloubka výkopu bude upřesněna podle doporučení odpovědného geologa stavby. Bude fakturováno na základě skutečnosti se souhlasem investora</p> <p><i>Pod propustkem....1,75*9,85=17,238 [A]</i></p> <p><i>Pod opěrnými zdmi před propustkem...0,8*8=6,400 [B]</i></p> <p><i>Pod křídly....0,5*2,65*4=5,300 [C]</i></p> <p><i>Pod opěrnými zdmi za propustkem....0,8*8,1+0,8*11,0=15,280 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=44,218 [E]</i></p>	M3

M3	2				
----	---	--	--	--	--

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jírnků, polrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepění vč. přeřezávání (vyjma štětových slěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- líždění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

18	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	
		Úpravy stávajícího silničního tělesa mimo hlavní výkopy		
		<i>Průřezové plochy byly zplanimetrovány</i>		
		<i>Před propustkem.....0,7*3+1,5*3+0,5*14+0,9*15,5+0,7*9,5=34,200 [A]</i>		
		<i>Za propustkem....0,3*3,0*0,7*3,0=1,890 [B]</i>		
		<i>Čelkem: A+B=36,090 [C]</i>		

položka zahrnuje:

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

19	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	
----	--------	---	----	--

Průřezové plochy jsou zplanimetrovány
 Výkopy za opěrami.... $3,7 \times 0,6 + 3,5 \times 6,0 = 23,220$ [A]
 Hloubení v korytě.... $10,4 \times 2,0 \times 0,6 = 12,480$ [B]
 Výkop pro opěrmu zeď před mostem vpravo.... $4,8 \times 8 = 38,400$ [C]
 Výkopy pro křídla.... $5,2 \times 2,65 + 4,8 \times 2,65 + 4,8 \times 2,65 + 4,8 \times 2,65 = 51,940$ [D]
 Výkopy pro opěrmé yzdi za mostem.... $5,5 \times 8,1 + 5,0 \times 11,0 = 99,550$ [E]
 Celkem: $A+B+C+D+E = 225,590$ [F]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stltněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednolitých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

20

132738

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM

M3

Rýhy pro opěrné prahy pod opevněním svahů

Před propustkem vpravo... $0,5 \times 0,6 \times 18,3 = 5,490$ [A]

Před propustkem vlevo... $0,8 \times 0,5 \times (10,1 + 2,2) = 4,920$ [B]

Na povodní straně propustku... $0,5 \times 0,8 \times 6,0 = 2,400$ [C]

Za propustkem... $0,6 \times 0,5 \times 3,25 = 0,975$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=13,785$ [E]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
----	-------	--	--

Složení odpadního materiálu na řízené skládce.

$44,218+36,09+225,59+13,785+22,45+50,513+2,8+0,96+10,0+7,2+14,593=428,199 [A]$

položka zahrnuje:

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

21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
----	-------	---	--

		Rozšíření silničního násypu před mostem vlevo a terénní úpravy na začátku a konci úpravy
		<i>Průřezová plocha zplanimetrována</i> <i>0,85*24,0+0,5*3*4=26,400 [A]</i>
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (plíjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)
23	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ
		Chodníček pod propustkem pro drobné zvířectvo. Štěrkopísková vrstva. <i>0,4*0,15*10,5=0,630 [A]</i>

položka zahrnuje:

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

24

17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

Včetně hutnění

Průřezové plochy byly zplanimetrovány

Zásyp za opěrami - spodní část.... $1,0 \times 6,9^2 = 13,800$ [A]

Zásyp za opěrami - horní část.... $2,5 \times 6,9^2 = 34,500$ [B]

Zásyp mezi křídly.... $2,5 \times 2,65^2 = 26,500$ [C]

Zásyp na vnější straně křídla.... $1,0 \times 2,65^2 = 10,600$ [D]

Zásypy okolo opěrných zdí..... $(1,9+0,5) \times 8,05 + (1,9+0,5) \times 8,1 + (1,9+0,5) \times 11,0 = 65,160$ [E]

položka zahrnuje:

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

25	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	
		<p>Provizorní zatrubnění vodoteče. Bude použito zeminy z vykopů. Včetně manipulace s materiálem.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	
		<p><i>Púdorysná plocha zplanimetrována... 351,0=351,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	
27	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	
		<p>Úprava svahů bez opevnění</p> <p><i>26,0+2,0*3=32,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	
	2	Základy	
28	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	
		<p>Sanace podloží. Tloušťka vrstvy bude upředněna podle doporučení odpovědného geologa stavby. Bude fakturováno na základě skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p><i>Pod propustkem... 1,75*9,85=17,238 [A]</i></p> <p><i>Pod opěrnými zdmi před propustkem... 0,8*8=6,400 [B]</i></p> <p><i>Pod křídly... 0,5*2,65*4=5,300 [C]</i></p> <p><i>Pod opěrnými zdmi za propustkem... 0,8*8,1+0,8*11,0=15,280 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=44,218 [E]</i></p>	

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
29	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Opěrné prahy pod opevněním svahů. <i>Před propustkem vlevo...0,8*0,5*12,5=5,000 [A]</i> <i>Před propustkem vpravo...0,6*0,5*18,7=5,610 [B]</i> <i>Za propustkem vlevo...0,6*0,5*3,5=1,050 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=11,660 [D]</i>			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátlěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,			
	3	Svislé konstrukce			
30	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 6 kg/kus <i>6*2=24,000 [A]</i>	KG		
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)			
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3		

Množství dle přílohy C 101-9
5,5=5,500 [A]

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 polébných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polébných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 kabetových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

32

317365

VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B

Množství odhadem 180 kg oceli na 1 m3 betonu $5,5 \cdot 0,18 = 0,990$ [A]

položka zahrnuje:
<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, síťhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opalření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z PROST BET
Ochranná přibetonávka na rubu opěr.
0,15*1,0*6,9*2=2,070 [A]

33	31831
----	-------



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

34	327213	OBKLAD ZDI OPĚR. ZÁRUB. NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	
		<i>Množství dle přílohy C 101-9</i>	
		7,5=7,500 [A]	
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	
35	327315	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	
		Včetně převedení otvorů pro svadidla vložením plastových rour o průměru 300 mm.	
		<i>Množství dle přílohy C 101-9</i>	
		Základ ... 23,0=23,000 [A]	
		Vršek ... 31,5=31,500 [B]	
		Celkem: A+B=54,500 [C]	

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

36

327365

VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABREZNÍCH Z OCELI 10505, B500B

T

Armokoše pro vyztužení otvorů pro svodidlové sloupky

Množství odhadem

1=1,000 [AJ]

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

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

37	389385	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNÉ VÝZTUŽE	■	■	■	■
		Kompletní konstrukce nového propustku včetně křídel a vodorovné rámové desky.				
		<i>Množství dle přílohy C101-9</i>				
		<i>Spodní deska rámu... 7,0=7,000 [A]</i>				
		<i>Nosná konstrukce a křídla... 29,0=29,000 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=36,000 [C]</i>				

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

4	Vodorovné konstrukce		
38	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod novými ŽB konstrukcemi. Pod novým propustkem.... $4,2 \times 9,4 \times 0,1 + 2,75 \times 0,6 \times 0,1 \times 4 = 4,608$ [A] Pod opěrnými zdmi.... $1,5 \times 0,1 \times (11,1 + 8,2 + 8,15) = 4,118$ [B] Celkem: A+B=8,726 [C]	M3

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

39	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton pod opevněním svahů a pod opevněním koryta potoku. <i>Průřezové plochy byly zplanimetrovány</i> <i>Před propustkem vlevo...0,3*11,2=3,360 [B]</i> <i>Před propustkem vpravo...0,5*30=15,000 [A]</i> <i>Za propustkem vlevo...0,5*8,1+0,7*3,2=6,290 [C]</i> <i>Za propustkem vpravo...0,35*14,5=5,075 [D]</i> <i>Koryto potoku...0,6*10,5=6,300 [E]</i> <i>Čelkem: B+A+C+D+E=36,025 [F]</i>	M3					96,03
----	--------	--	----	--	--	--	--	-------

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

40	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Vrstva štěrkopísku pro izolační folii a za opěrami, $0,1 \times 1,7 \times 6,9 \times 2 = 2,346 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>
41	45852	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Ochranný záryp s drenážní funkcí za opěrami, $1,3 \times 0,5 \times 6,95 \times 2 = 9,035 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>
42	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Opevnění svahů a koryta potoka</p>

		<p>Před propustkem vlevo....$1,6 \times 0,2 \times 11,2 = 3,584$ [A] Před propustkem vpravo....$1,1 \times 0,2 \times 30,0 + 0,75 \times 0,2 \times 30,0 + (0,5 + 0,6) \times 11,0 = 24,300$ [B] Za propustkem vlevo....$(0,3 + 0,8) \times 12,0 + (1,4 + 0,2) \times 3,5 = 18,800$ [C] Za propustkem vpravo....$(0,5 + 0,3) \times 14,0 = 11,200$ [D] koryto potoka....$18,0 \times 0,2 = 3,600$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=61,484$ [F]</p>
		<p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>
43	46591	<p>DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ</p> <p>Přechodové desky říms. $0,8 \times 1,0 \times 4 = 3,200$ [A]</p>
		<p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>
44	46731	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTEHO BETONU</p> <p>$0,6 \times 0,5 \times 6,2 + 0,6 \times 1,3 \times 3,5 = 4,590$ [A]</p>

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 dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpémé konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opalčení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

5

Komunikace

45	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM				
		<i>Půdorysná plocha zplanimetrována....350,0-18,6=331,400 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postlíky, nátěry				
46	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM				
		<i>Půdorysná plocha zplanimetrována....350,0-18,6=331,400 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postlíky, nátěry				
47	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI				

		<p><i>Průřezové plochy zplanimetrovány</i> <i>Před propustkem vlevo... 0,3*25,6=7,680 [A]</i> <i>Před propustkem vpravo... 0,2*25,4=5,080 [B]</i> <i>Za propustkem vlevo... 0,2*10,3+0,3*6,22=3,926 [C]</i> <i>Za propustkem vpravo... 0,2*12,9=2,580 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=19,266 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	
48	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	
		<p><i>Půdorysná plocha zplanimetrována... 272,5-18,6=253,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	
49	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	
		<p><i>Půdorysná plocha zplanimetrována... 275,00*2=550,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	
50	574A34	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	
		<p>Ochrana izolace na propustku. <i>Půdorysná plocha zplanimetrována... 17,6=17,600 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmýje postřiky, nátěry - nezahmýje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	
51	574A44	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	
		<p><i>Půdorysná plocha zplanimetrována... 275,00=275,000 [A]</i></p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	
52	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	
		<i>Půdorysná plocha zplanimetrována....275,00=275,000 [A]</i>	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	
53	574E98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM	
		<i>Půdorysná plocha zplanimetrována....272,5-18,6=253,900 [A]</i>	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	
	7	Přidružená stavební výroba	
54	711116	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MÉKČ PVC	
		Folie ve vrstvě štěrkopísku	
		<i>1,7*7,0*2=23,800 [A]</i>	

položka zahrnuje:

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

55 | 711432 |

IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY

Zdvojnásobení izolace mostovky pod římsou asfaltovým pásem s kovovou vložkou.
 $0,75 \times 3,0 \times 2 = 4,500 [A]$

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, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

56 | 711452 |

IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU

Horní deska a rubež opěr
 $3,2 \times 7,6 + 2,70 \times 7,6 \times 2 = 65,360 [A]$

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, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

57	711519	OCHRANA (IZOLACE) PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ			
		Drenážní geotextilie na rubu opěr			
		2,7*7,5*2=40,500 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání předepsaného ochranného materiálu			
		- zřízení ochrany izolace			
58	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)			
		0,28*8*2+0,5*2,0+0,5*8*2=13,480 [A]			
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
		Ostatní konstrukce a práce			
59	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ			
		Svodidla před a za propustkem, včetně výškových náběhů. Včetně vsypání štěrkopísku do připravených otvorů v opěrných zdech.			
		20,8+20,8+20,8+20,8=83,200 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků			
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)			
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou			
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh			
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření			
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			

60	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEĽ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ				
		Zábradelní svodidla na mostě 2*8,0=16,000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoly pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
61	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	■	■	■	■
		Vodící proužky V4 48,5*0,125*2=12,125 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
62	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM				
		Obruby okolo přechodových desek tlms. 0,8*4+1,0*4=7,200 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM				
		Na přechodových deskách tlms 1,0*4=4,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
64	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM				
		Na začátku a konci úpravy 4,92+5,160=10,080 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
65	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2				
		Nápojení na stávající vozovku a spáry podél tlms. 4,92+5,160+10,0*2=30,080 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
66	935412	ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 600 MM DO BETONU	■	■	■	■

		<p>$14,5+14,0+29,6=58,100$ [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - zahrnují veškeré práce a materiál nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
67	966128	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odstranění stávajícího zarostlého opevnění svahu na pravé straně. Množství odhadem. Bude fakturováno podle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>
68	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Základy stávajícího propustku. Bude fakturováno dle skutečnosti.</p> <p>$1,0*0,6*6*2=7,200$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>
69	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Nosná konstrukce propustku... $2,8*0,25*6,0=4,200$ [A] Opěry... $0,75*1,55*6,0=6,975$ [B] Křídla... $1,55*0,5*4=3,100$ [C] Řimsy... $0,3*0,1*(5,0+5,6)=0,318$ [D] Celkem: A+B+C+D=14,593 [E]</p>

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

70

97817

ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE

7,0*6=42,000 [A]

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



Firma: Pontex, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18 706 00 Propustek na sli III/15428 za obcí Jílovice

SO DIO

Rozpočet: SO DIO Dopravně inženýrské opatření

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Objem	Je	
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02940	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Pasportizace objízdných tras a místních komunikací				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02940	D	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Aktualizace DIO, Jen se souhlasem investora.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
	9		Ostatní konstrukce a práce				
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Odhad. Zřízení a odstranění.				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč. patních desek a sloupků, včetně kontroly úplnosti během výstavby. B1...2=2,000 [A] E13...2=2,000 [B] IS11b...20=20,000 [C] značky pro aktualizaci...10=10,000 [E] Celkem: A+B+C+E=34,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS			
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení kompletní, vč. sloupků, patních desek. Včetně odvozu.	KUS			

		<p>B1 ...2=2,000 [A] E13 ...2=2,000 [B] IS11b ...20=20,000 [C] značky pro aktualizaci...10=10,000 [E] Celkem: A+B+C+E=34,000 [F]</p>	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	
6	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč. patních desek a sloupků, včetně kontroly úplnosti během výstavby. Doba nájmu dle harmonogramu prací. doba nájmu 28 týdnů 34*10*7=2 380,000 [A]	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	
7	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní dopravní značení - kompletní vč. patních desek a sloupků, IP22 4=4,000 [A]	
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	
8	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní vč. patních desek a sloupků, včetně odvozu. IP22. 4=4,000 [A]	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	
9	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní vč. patních desek a sloupků, včetně kontroly úplnosti během výstavby. Doba nájmu dle harmonogramu prací. IP22...nájem 28 týdnů 4*10*7=280,000 [A]	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 	
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	

11	916123	DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	
		<i>Doba nájmu 28 týdnů</i> <i>2*10*7=140,000 [A]</i>	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	
		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, nulnou opravu poškozených částí	
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	
		<i>Doba nájmu 28 týdnů</i> <i>2*10*7=140,000 [A]</i>	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ : Propustek na sil. III/15428 za obci Jílovice

Termín realizace :

08/2020 - 11/2020

(max. 90 kalendářních dní)



Poř. č.	Název	měsíc týden	2020														
			Srpen				Září				Říjen						
			32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
1.	Přípravné práce, Dopravně-inženýrské opatření																
	Propustek																
2.	Odstranění vozovky																
3.	Výkopové práce v okolí stávajícího propustku																
4.	Demolice stávajícího propustku																
5.	Sanace podloží																
6.	Nový propustek - spodní deska																
7.	Nový propustek - rámové stěny a křídla																
8.	Opevnění koryta pod propustkem																
9.	Nová propustek - horní deska																
10.	Izolace nosné konstrukce																
11.	Přechodová oblast																
12.	Římsy																
	Opěrné zdi																
13.	Výkopové práce pro osazení opěrných zdí																
14.	Sanace podloží																
15.	Opěrné zdi - spodní část																
16.	Opěrné zdi - horní část																
17.	Zásypy výkopů																
18.	Terénní úpravy vně silničního tělesa																
19.	Opevnění lince opěrné zdi																
20.	Opevnění svahů a příkopů																
	Vozovka																
21.	Svodidla																
22.	Vozovkové souvrství																
	Dokončovací práce																
23.	Úplná uzavírka sil. III/15428																

v Českých Budějovicích dne 30.6.2020

Martin Kačenka
předseda představenstva



K-BUILDING CB, a.s.
Hraniční 2 094
370 06 České Budějovice



Kontrolní a zkušební plán

Stavby

Propustek na silnici III/15428 za obcí Jílovce

SO 101 - Propustek

Datum vyhotovení: 15.7.2020

Vyhotovil: [REDACTED]

Celkem stran včetně titulního listu: [REDACTED]

370 06 České Budějovice

Vypracoval: [REDACTED]

Objekt: 101
 Část: Propustek na sílnici III/15428 za obcí Jiřovice
 Technologický proces: zemní práce

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Paž číslo kontrol	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásep jam a rýh (po vrstvách tl. max. 300 mm) nakupovaný materiál	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min. Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě (z každé strany objektu)	65 m3	dle skutečnosti	akreditované laboratoř
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní pláň (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m2	351 m2	min. 1	akreditované laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Pař. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž R 10 505 (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	8,47 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	bet. podkl. C 12/15, 16/20, 20/25n beton opěrné zdí C 30/37 XF4, XA2 beton rámové kce a křídla C30/37 XF2, XA2 beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě	vůdnost použiti	pro každý druh stavební směsi	49,6 m ³ 54,5 m ³ 36,0 m ³ 5,5 m ³	dle skutečnosti	jednot. materiálu stavebyvedoucí

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Pař. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavebyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	8,47 t	dle skutečnosti	stavebyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ČERSTVÝ BETON beton opěrné zdí C 30/37 XF4, XA2 beton rámové kce a křídla C 30/37 XF2, XA2 beton říms C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu konzistence obsah vzduchu	S3-S4 S3-S4 S3-S4	3x denně, při vyr.zk.těles, při zk. obsahu vzduchu při vyr. zk. těles 3x denně, při vyr.zk.těles, při zk. obsahu vzduchu při vyr. zk. těles 3x denně, při vyr.zk.těles, při zk. obsahu vzduchu při vyr. zk. těles	54,50 m ³ 36,0 m ³ 5,5 m ³	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
4	ČSN EN 206 TKP kap. 18	ZTVRDLY BETON beton opěrné zdí C30/37 XF4, XA2 beton rámové kce a křídla C30/37 XF2, XA2 beton říms C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	54,5 m ³	min. 3	akreditovaná laboratoř
			pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	36,0 m ³	min. 3	
			pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	5,5 m ³	min. 3	
5	ČSN EN 206 TKP kap. 18	beton opěrné zdí C30/37 XF4, XA2 beton rámové kce a křídla C30/37 XF2, XA2 beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konst. celek	54,5 m ³	1	akreditovaná laboratoř
			Odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso na konst. celek	36,0 m ³	1	
			Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpař. max. 1000 g/m ²	1 těleso na bet. celek	5,5 m ³	1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101
 Část: Propustek na sílnici (U15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	ověření o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	
2		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	65,4 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		celoplošné a sálek pásy s AI vložkou (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	4,5 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		geotextilie (ochrana svahů izolace)	prohlášení o vlastnostech	600 g/m ²	pro každý druh stavební směsi	40,9 m ²	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 101
 Část: Propustek na sílnici (U15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	65,4 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
vlnkost betonu u povrchové vrstvy			max. 4%	3 x denně bezprostředně spec. úpravou mostovky	dle	dle skutečnosti		
povrchová teplota betonu			min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostředně spec. úpravou mostovky	dle	dle skutečnosti		
2	ČSN 73 6242	pečetící vrstva (horní deska a ruby opěr)	podmínky technologie přípravy		vizuálně	65,4 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
hmoty jejího nanášení vytváření celistvosti nátěru				dohledem	dle	dle		
zaschnutí nátěru				pohledem doykem	dle	dle		
3	ČSN 73 6242	sálek pásy (horní deska a ruby opěr)	kvalita provedení zdrsňovacího postupu		vizuálně	65,4 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
teplota ovzduší			min. 10°C max. 40°C	3 x denně	dle	dle		
dotčení prvků				vizuálně	65,4 m ²	dle skutečnosti		
2	ČSN 73 6242	pečetící vrstva (horní deska a ruby opěr)	hraně nastavení		vizuálně poklepem	65,4 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
teplota vzduchu při pokládce			min. 3°C	3 x denně	dle	dle		
teplota vzduchu při pokládce			min. 3°C	3 x denně	dle	dle		

Objekt: 101
 Část: Most ev. č. 10570-1 před obcí Muničice
 Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TNP PK kap. 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m jehly	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m ²	65,4 m ²	2	nezávislá laboratoř
2			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 MPa	3 x do 100 m ²	dle	3	
3	pevnost pásů (horní deska a ruby opěr)	přínavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +18°C	3 x 500 m ²	65,4 m ²	3		

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: nestmelené vrstvy - MZK, ŠD

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63 (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	331,4 m ²	1	stavbyvedoucí
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/32 (zpevnění krajnic)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	19,3 m ²	1	stavbyvedoucí
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	MZK (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	331,4 m ²	1	stavbyvedoucí

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: nestmelené vrstvy - MZK, ŠD

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 150 mm	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=75 Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m ²	331,4 m ²	min. 1	akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/32	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=75 Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m ²	19,3 m ²	min. 1	akreditovaná laboratoř
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	MZK	zrnitost obsah jiných částic	GE min. 2%, max. 9%	1x1 000m ³	331,4 m ²	min. 1	akreditovaná laboratoř

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede firma a odp. prac.
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací asf emulze	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	550 m ²		dodavatel materiálu
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační asf emulze	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	253,9 m ²		dodavatel materiálu

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0,5 kg/m ²	vizuálně dotykem	550 m ² dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	1,0 kg/m ²	vizuálně dotykem	253,9 m ² dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101

Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 22+

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 22+ 100 mm (předpoll)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf směsi	253,9 m ²	min 1	dodavatel směsi

Objekt: 101

Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACP 22+

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 22+ 100 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 l 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 l 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 l	67 l	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 101

Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice

Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16 +

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16 + 60 mm (propustek + předpoll)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	275 m ²	mín 1	dodavatel směsi

Objekt: 101

Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice

Technologický proces: ložní asfaltová vrstva - ACL 16 +

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16 + 60 mm	zmitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 t	42,8 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 6121 2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACO 11+ 50 mm (propustek a předpoll)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	275 m ²	min. 1	stavbyvedoucí

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ 50mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t	35,7 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 101
 Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jilovice
 Technologický proces: obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+

Druh kontroly jakosti: kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121 2008 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 50mm	míra zhutnění - sondou	min 96%, 97%	1 x 500 m ² , min. 2 měření	275 m ²	2	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101

Část: Propustek na silnici III/15428 za obcí Jílovice

Technologický proces: ostatní práce

Druh kontroly jakostní průkazní

Poř. číslo kontrol	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		ocel. zábradelní svodidla	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	16 m	1	dodavatel materiálu
2		silniční a záhonové obruby	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	11,2 m	1	stavbyvedoucí
3		lomový kámen	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	69 m ³	1	stavbyvedoucí
4		záhlvka dilatační spáry	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	30 m	1	stavbyvedoucí
5		nátěry bet. kci typ OS-B	prohlášení o shodě, nebo technický list	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	13,5 m ³	1	stavbyvedoucí
6		ocel. silniční svodidlo	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	83,2 m	1	stavbyvedoucí