

SMLOUVA O DÍLO

„II/380 HODONÍN MOST 380 – 020 (PŘES I/55)“

OBJEDNATEL**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581

a

ZHOTOVITELÉ

1. Jako „Společník 1“ nebo „Vedoucí společník“

PORR a.s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
zapsaná u Městského soudu v Praze

IČO 43005560

oddíl B, vložka 1006

2. Jako „Společník 2“

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, Trnitá, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně

IČO 25317628

oddíl B, vložka 2144

zastoupeni Ing. Janem Peškem a Ing. Jaroslavem Kohoutem, zmocněnci (společně)

(na podkladě plné moci společnosti FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společnosti PORR a.s. a na podkladě plné moci společnosti PORR a.s., která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)

jako účastníci společnosti s názvem „**Společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**“, se sídlem PORR a. s., Dubečská 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSČ 100 00, jejíž jménem je na základě Společenské smlouvy ze dne 26.03.2018 oprávněna jednat společnost:

„Společník 1“ nebo „Vedoucí společník“

PORR a. s.

Sídlo:

Dubečská 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSČ 100 00

Zápis v obchodním rejstříku:

Městský soud v Praze, odd. B., vložka 1006

IČ:

43005560

DIČ:

CZ43005560

zastoupená:

Ing. Antonín Daňa, člen představenstva

Josef Husar, člen představenstva

Ing. Štefan Havlík, člen představenstva

(jménem společnosti jednají, resp. podepisují 2

členové představenstva společně) nebo

Ing. Jan Syllaba, prokurista

Ing. Petr Semerád, prokurista

Ing. Radek Čuda, prokurista

Ing. Pavel Hirsch, prokurista

Jiří Šára, prokurista

Ing. Tomáš Krejčí, MBA, prokurista

Ing. Robert Kunft, prokurista

Ing. Tomáš Kyslík, prokurista

Ing. Jan Kadlec, prokurista

(k zastupování společnosti a podepisování za společnost je třeba souhlasného projevu vůle alespoň dvou prokuristů)

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby II/380 HODONÍN MOST 380 – 020 (přes I/55), (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce mostu ev. č. 380-020 v intravilánu města Hodonín. Most se nachází na silnici č. II/380 a přemostňuje silnici I/55. Bude provedena výměna nosné konstrukce a úpravy spodní stavby. Délka úpravy komunikace je 139,5 m vč. vozovky na mostě.
Předmětem díla není stavební objekt SO 401 Přeložka kabelů Cetin.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS vypracovaná společností Rušar mosty s.r.o., sídlo: Slavíčková 1a, 638 00 Brno-Lesná, IČO: 293 62 393, zodpovědný projektant Ing. Jan Matějčík, z 10/2017;
 - iii. smlouva o realizaci překládky sítě elektr. komunikací č. smlouvy investora 31/2017 uzavřená dne 10. 2. 2017 se společností CETIN;
 - iv. akty státní správy:
 - o stavební povolení vydané MěÚ Hodonín, odborem investic a údržby č.j.: MUHOCJ 11502/2018 ze dne 13. 2. 2018,
 - o územní souhlas vydaný MěÚ Hodonín, obecným stavebním úřadem č.j.: MUHOCJ 2579/2018.Han.S-St.Souhl ze dne 15. 1. 2018;
 - v. písemné pokyny objednatele;
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS ke všem objektům. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15 dnů od uzavření této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 31. 7. 2019 |
| 3. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů | do 30 dnů od dokončení stavby |
| 4. Předání a převzetí geometrických plánů | do 60 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2018 do 28. 2. 2019). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
3. Po celou dobu zimní přestávky bude zajištěna pravidelná kontrola a údržba podepření – kontrola geometrie, úplnosti a stavu konstrukce, doražení povolených šroubů, kontrola klínů, podložek a podobně. Četnost kontrol 1x týdně, zodpovídá zhotovitel. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem ve stavebním deníku.
4. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace.
5. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
6. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

8. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
9. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
10. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
11. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
12. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, takovým důvodem nejsou skutečnosti zaviněné činností, opomenutím či nečinností zhotovitele, obvyklé klimatické podmínky v místě a čase. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

54 805 362,39 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;

iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

1. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
- ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
- iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
- iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
- v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
- vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.

2. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.

3. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.

5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

6. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu (vyhláška č.104/1997);
- iv. mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti;
- v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- viii. fotodokumentace provádění stavby, tj. fotodokumentace zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech, zadavatelem specifikované výstupy – fotografie v papírovém a digitálním formátu.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
HiGeo s.r.o. , Křižíkova 3064/68L, 612 00 Brno	01977822	Geodetické a zeměměřičské práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Obalovna Boskovice, s.r.o.	29201896	Rovná 2146, 680 01 Boskovice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
- Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - Název původce odpadu.
 - Datum a čas uložení odpadu.
 - Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotností (rozdíl hmotností).
 - Původ odpadu (název stavby).
 - Název odpadu.
 - Kód odpadu.
 - Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - Kdo odpad převzal.
 - Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit osobě pověřené objednatelem sledování stávajících konstrukce během 1. etapy výstavby a zimní přestávky. Prohlídky budou probíhat 1 x za 14 dnů a jejich součástí bude i vyhodnocení průhybů mostu. Na nosné konstrukci budou zřízeny body pro sledování. O místě umístění se dohodne zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba provádějící měření, tak aby nebránily výstavbě. Zhotovitel je povinen provádět stavbu tak, aby tyto body nepoškodil.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

- Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
- Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
- Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - vytyčit obvod prostoru staveniště;

- iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
- 4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací.
- 5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
- 6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 12. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi ředitelství nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;

- ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. udělit souhlas s návrhem RDS;
 - viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla týkající se vodohospodářských objektů a odpovídat za jejich odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu včetně izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	25.000,- Kč denně
---	-------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	25.000,-Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	15.000,-Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	25.000,-Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	15.000,-Kč denně
--	------------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	30.000,-Kč za poddodavatele
--	--------------------------------

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. této smlouvy	25.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
---	--

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka

- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **2.500.000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

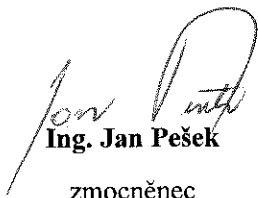
- 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
 7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
 8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
 9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
 10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
 11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
 12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají uveřejnění:.....
 13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
 14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží zhotovitel.

V Brně, dne 11.04.2018

V Brně, dne

04 -05- 2018

Řádně oprávněn podepsat nabídku za společníky společnosti:
„Společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby
a.s.“, se sídlem PORR a.s., Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00
Praha 10, tj. za společnost **PORR a.s. a FIRESTA-Fišer,**
rekonstrukce, stavby a.s.



Ing. Jan Pešek

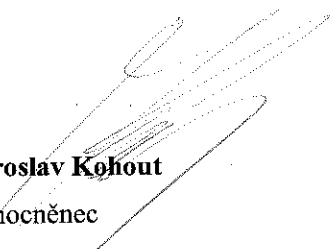
zmocněnec

*(na podkladě plné moci společnosti FIRESTA-Fišer, rekonstrukce,
stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společnosti
PORR a.s. a na podkladě plné moci společnosti PORR a.s.,
která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)
v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)*



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*



Ing. Jaroslav Kohout

zmocněnec

*(na podkladě plné moci společnosti FIRESTA-Fišer, rekonstrukce,
stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společnosti
PORR a.s. a na podkladě plné moci společnosti PORR a.s.,
která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)
v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)*

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz. příloha

Projekt: **II/380 Hodonín, most 380-020 (přes I/55), úpr. po DI č. II**

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Demolice	7 790 619,83	9 426 649,99
SO 101	Úprava komunikace	2 279 967,40	2 758 760,55
SO 102	Dopravní inženýrské opatření	1 236 527,63	1 496 198,43
SO 201	Most	41 482 243,53	50 193 514,67
SO 402	Úprava veřejného osvětlení	246 518,00	298 286,78
Stavba celkem		53 035 876,39	64 173 410,43

Ost.nákl.a vedl.náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		1 045 263,00	1 264 768,23
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		724 223,00	876 309,83
Ost.nákl.a vedl.náklady - celkem		1 769 486,00	2 141 078,06

Rekapitulace stavby a ostatních nákladů díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		54 805 362,39	66 314 488,49

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 380-020 - II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 54 805 362,39
OC+DPH: 66 314 488,49

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady	1 045 263,00	219 505,23	1 264 768,23
Vedlejší	náklady	724 223,00	152 086,83	876 309,83
001	Demolice	7 790 619,83	1 636 030,16	9 426 649,99
101	Úprava komunikace	2 279 967,40	478 793,15	2 758 760,55
102	Dopravně inženýrská opatření	1 236 527,63	259 670,80	1 496 198,43
201	Most	41 482 243,53	8 711 271,14	50 193 514,67
402	Úprava veřejného osvětlení	246 518,00	51 768,78	298 286,78

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

380-020 II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
000 Ostatní a vedlejší náklady
Ostatní náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
3 02911			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	295 011,00	295 011,00
1 02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	622 415,00	622 415,00
2 02944			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	57 845,00	57 845,00
4 02945			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	63 629,00	63 629,00
5 02946			OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	6 363,00	6 363,00

položka zahrnuje:
- přípravu podkladů, podání žádosti 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

položka zahrnuje:
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

Všeobecné konstrukce a práce

0

1 045 263,00

Celkem

1 045 263,00

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Slavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

380-020
000
Vedlejší

II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
Ostatní a vedlejší náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytváření veškerých inženýrských sil v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	17 354,00	17 354,00
2	00002	R	Vytváření obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	11 569,00	11 569,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	190 889,00	190 889,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	9 834,00	9 834,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 785,00	5 785,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 785,00	5 785,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	14 461,00	14 461,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	11 569,00	11 569,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	11 569,00	11 569,00
13	00013	R	Monitoring Sledování stávající konstrukce během 1. etapy a zimní přestávky	KPL	1,000	69 414,00	69 414,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	306 580,00	306 580,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	57 845,00	57 845,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	11 569,00	11 569,00

0

Všeobecné konstrukce a práce

724 223,00

Celkem

724 223,00

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkySlavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:380-020 II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
001 Demolice
001 Demolice

Poř. č. položky	Kód položky	Varianty položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
		0	Všeobecné konstrukce a práce			7	8
1	1014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť z asfaltových vrstev vozovky suť z bourání krytu chodníků - pol.11313R: 12,32*2,4l/m3=29,568 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,568	347,00	10 260,10
2	2014122.1		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) betonové suli pol.97816: 250,521*2,3=576,198 [A] pol.96687: 4*1,0l/ks=4,000 [B] pol.11352R: 177,8*(0,15*0,25+0,3*0,1)*2,3=27,603 [C] pol.96615R: 149,702*2,3l/m3=344,315 [D] pol.11335R: 8,934*2,3l/m3=20,548 [E] Celkem: A+B+C+D+E=972,664 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	972,664	116,00	112 829,02
3	3014122.2		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kamenité suli pol.11332R: 456,742*1,9l/m3=867,810 [A] pol.11317R: 2,978*2,6l/m3=7,743 [B] pol.11353R: 172,9*0,25*0,2*2,6l/m3=22,477 [C] Celkem: A+B+C=898,030 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	898,030	128,00	114 947,84
4	4014122.3		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zeminy pol.12273R: 179,705*2,0=359,410 [A] pol.13173R: 417,467*2,0=834,934 [B] Celkem: A+B=1 194,344 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 194,344	174,00	207 815,86
5	5014122.4		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) železobetonové suli pol.96611R: 491,72*2,5l/m3=1 229,300 [A] pol.96616R: 504,429*2,5l/m3=1 261,073 [B] Celkem: A+B=2 490,373 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 490,373	231,00	575 276,16

6 014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	35,561	1 735,00	61 698,34
		hydroizolace mostovky výskyt dehtu pol. 97817: 1481,699*0,01*2,4/m3=35,561 [A]				

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0 Všeobecné konstrukce a práce

1 082 827,32

1 Zemní práce

7 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odvozná vzdálenost a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele	M2	301,000	58,00	17 458,00
---------	--	--	----	---------	-------	-----------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 02 Stávající stav: 301,0=301,000 [A]

odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm

doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost

spálení na hromádách nebo štěpkování

8 11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ topol, odvozná vzdálenost a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele	KUS	12,000	5 136,00	61 632,00
---------	--	--	-----	--------	----------	-----------

dle příl. 02 Stávající stav: 12=12,000 [A]

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a osekání větví
 - spálení větví na hromádách nebo štěpkování
 - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezech

9 11313R		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	12,320	984,00	12 122,88
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 02 Stávající stav

litý asfalt chodníků na mostě v tl.30mm: $1,7*(86,4+86,5)*0,03=8,818$ [A]

litý asfalt chodníků mimo most v tl.40mm: $1,7*(2,5+11,8+1,0+16,7+5,6+13,9)*0,04=3,502$

[B]

Celkem: A+B=12,320 [C]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

10 11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ s odvozem pronajatých panelů na skládku zhotovitele, vzdálenost odvozu v režii zhotovitele	M3	3,744	1 004,00	3 758,98
----------	--	---	----	-------	----------	----------

plocha pod podepření úložných prahů pilířů

- I. etapa: $3 \times 2,6 \times 1,6 \times 0,15 = 1,872$ [A]

- II. etapa: $3 \times 2,6 \times 1,6 \times 0,15 = 1,872$ [B]

Celkem: $A+B=3,744$ [C]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a s vybouranými hmotami vč.

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Stávající stav

příslužba podél obrub mimo most:

$0,2 \times 0,1 \times (4,9 + 15,8 + 34,6 + 11,2 + 22,5 + 2,5 + 40,1 + 17,3) = 2,978$ [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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).

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 02 Stávající stav

vozovka mimo most v tl. 370mm: $(455,8 + 596,8) \times 0,37 = 389,462$ [A]

chodník mimo most v tl. 200mm: $1,7 \times (2,5 + 11,8 + 1,0 + 16,7 + 5,6 + 13,9) \times 0,2 = 17,510$ [B]

stávající oslůvky do úrovně -300mm pod vozovku: $(57,0 + 53,6) \times (0,15 + 0,3) = 49,770$ [C]

Celkem: $A+B+C=456,742$ [D]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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).

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Stávající stav

lože přídlažby podél obrub mimo most:

$0,3 \times 0,2 \times (4,9 + 15,8 + 34,6 + 11,2 + 22,5 + 2,5 + 40,1 + 17,3) = 8,934$ [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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).

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH

vč betonového lože, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Stávající stav

obrub mimo most:

$2 \times 2,4 + 1,6 + 12,1 + 13,2 + 34,6 + 4,3 + 18,6 + 22,6 + 2,6 + 40,1 + 17,3 + 6,0 = 177,8000$ [A]

11 11317R	M3	2,978	810,00	2 412,18
-----------	----	-------	--------	----------

12 11332R	M3	456,742	347,00	158 489,47
-----------	----	---------	--------	------------

13 11335R	M3	8,934	984,00	8 791,06
-----------	----	-------	--------	----------

14 11352R	M	177,800	87,00	15 468,60
-----------	---	---------	-------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

15 11353R			M	172,900	75,00	12 967,50
ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odvozná vzdálenost v režii zhotovitele dle příl. 02 Stávající stav: 86,4+86,5=172,9000 [A]						

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

16 11372			M3	455,974	752,00	342 892,45
FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvozná vzdálenost a likvidace suti v režii zhotovitele						

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 02 Stávající stav

vozovka mimo most v tl.200mm: (455,8+596,8)*0,2=210,520 [A]
vozovka na mostě v tl.110mm: 15,02*139,5*0,11=230,482 [B]
na dotčených sjezdech v tl.40mm: (34,0+93,8+23,0+98,5)*0,04=9,972 [C]
oprava poškození povrchu sil./50 v tl.50mm: 100,0*0,05=5,000 [D]
Celkem: A+B+C+D=455,974 [E]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.

17 12273			M3	204,665	231,00	47 277,62
ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TR. I na mezikládku pro další použití, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele						

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Stávající stav

úprava terénu pro podepření úložných prahů piliřů pro I. etapu demolice mostu:
3*1,0*2,6*1,6=12,480 [A]

úprava terénu pro podepření úložných prahů piliřů pro II. etapu demolice mostu:
3*1,0*2,6*1,6=12,480 [B]

ochranný polštář na sil./55 šířky po I. etapě demolice mostu:
0,75*((10,22+2*2,0)*16,85)=179,705 [C]

Celkem: A+B+C=204,665 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- ležení 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
- ležení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18 12273R			M3	179.705	289.00	51 934,75
-----------	--	--	----	---------	--------	-----------

ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNÉ TR. I

vzdálenost odvozu v režii zhotovitele

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Slávající stav

ochranný polštář na sil.II/55 šířky po II. etapě demolice mostu:

$$0,75 \cdot ((9,14 + 2 \cdot 2,0) \cdot 16,85) = 166,057 \text{ [A]}$$

přebytek výkopku z I etapy demolice mostu: 179.705-166,057=13,648 [B]

$$\text{Celkem: } A+B=179,705 \text{ [C]}$$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepičnost
- 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
- vyřezávání a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**

19 13173R			M3	417,467	347,00	144 861,05
-----------	--	--	----	---------	--------	------------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I
odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

dle příl. 02 Slávající stav

přechodové klíny za opěrami: $2 \cdot (0,5 \cdot 6,0 \cdot 15,6 \cdot 2,3) = 215,280$ [A]

odkrytí spodní stavby:

$2 \cdot 1,5 \cdot (20,2 + 1,0) \cdot 1,0 \cdot 0,5 + 1,5 \cdot 2,1 \cdot 0,5 \cdot (8,35 + 8,48 + 12,00 + 12,00) + 1,5 \cdot 4 \cdot 2,2 \cdot 0,5 \cdot 3,2 + 1,5 \cdot 0,5 \cdot$

$3,2 \cdot (7,7 + 6,4 + 9,9 + 11,4) = 202,187$ [B]

Celkem: A+B=417,467 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepitost
- 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)
- polířné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřezávání a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma šitéových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

20 17110			M3	172,297	254,00	43 763,44
----------	--	--	----	---------	--------	-----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM

zemina z mezikládky s dovozem

Výměry byly určeny odměřeními a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl

02 Stávající stav

ochranný polštář na sil.I/55 šířky pro II. etapu demolice mostu:

$0,75 \cdot ((9,14 + 2 \cdot 2,0) \cdot 16,85) = 166,057 \text{ [A]}$

polštáře pod podepření úložných prahů pilířů pro II.etapu demolice mostu:

$3 \cdot 2,6 \cdot 1,6 \cdot 0,5 = 6,240 \text{ [B]}$

Celkem A+B=172,297 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, 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.)

21 17120			M3	769,469	87,00	66 943,80
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ						
na skládce a meziskládce						

ochranný polštář na sil.I/55 po II. etapě demolice mostu-pol.12273R:

$$0,75 \cdot ((9,14+2 \cdot 2,0) \cdot 16,85) = 166,057 \text{ [A]}$$

polštáře pod podepření úložných prahů piliřů po II.etapě demolice mostu-pol.12273R:

$$3 \cdot 2,6 \cdot 1,6 \cdot 0,5 = 6,240 \text{ [B]}$$

přebytek výkopku z I.etapy demolice mostu: 179,705-166,057=13,648 [C]

výkopy pro opravu spodní stavby - pol.13173R: 417,467=417,467 [D]

na meziskládce

ochranný polštář na sil.I/55 po I. etapě demolice mostu-z pol.12273 (bez přebytku výkopu):

$$0,75 \cdot ((9,14+2 \cdot 2,0) \cdot 16,85) = 166,057 \text{ [E]}$$

Celkem: A+B+C+D+E=769,469 [F]

položka zahrnuje:

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

22	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ neříděný šterkopisek	M3	185,945	925,00	171 999,13
----	-------	--	----	---------	--------	------------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl.

02 Slávající stav

ochranný polštář na sil I/55 šířky pro I. etapu demolice mostu:

$$0,75 * ((10,22 + 2 * 2,0) * 16,85) = 179,705 \text{ [A]}$$

polštáře pod podepření úložných prahů pilířů pro I.etapu demolice mostu:

$$3 * 2,6 * 1,6 * 0,5 = 6,240 \text{ [B]}$$

$$\text{Celkem: } A+B=185,945 \text{ [C]}$$

položka zahrnuje:

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

23	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina z meziskládky s dovozem	M3	24,960	98,00	2 446,08
----	-------	--	----	--------	-------	----------

vedení terénu do původního stavu po úpravě pro podepření úložných prahů pilířů - I. etapa:

3*1,0*2,6*1,6=12,480 [A]

vedení terénu do původního stavu po úpravě pro podepření úložných prahů pilířů -

II. etapa: 3*1,0*2,6*1,6=12,480 [B]

Celkem: A+B=24,960 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných 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
- 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 18472			KUS	3,000	752,00	2 256,00
----------	--	--	-----	-------	--------	----------

OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH
náhradní výsadba - ořešák vlašský
odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s
případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a
složením

25 184B14			KUS	3,000	3 297,00	9 891,00
-----------	--	--	-----	-------	----------	----------

VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODGHOZI
VÝŠ MIN 2,2M
náhradní výsadba - ořešák vlašský
dle příl. F6 Dolčená zeleň: 3,0=3,000 [A]

Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5
násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a
přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zalívku, zalívku, kůly, chráničky ke stromům
nebo ochrana stromů nátěrem a pod.

Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.

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

1

Zemní práce

1 177 365,99

2

Základy

26 289971			M2	461,016	87,00	40 108,39
-----------	--	--	----	---------	-------	-----------

OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE
separační a ochranná vrstva z geotextilie 300g/m2 - zřízení, odstranění a odvoz na skládku
a likvidace v režii zhotovitele

mezi ochranný polštář a vozovku sil. I/55 - výměra pro I. etapu:
 $(10,22+2*2,0)*16,85=239,607$ [A]
 mezi ochranný polštář a vozovku sil. I/55 - výměra pro II. etapu: $(9,14+2*2,0)*16,85=221,409$ [B]

Celkem: A+B=461,016 [C]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravu spoju a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 Základy

40 108,39

5 Komunikace

27 572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	100,000	12,00	1 200,00
-----------	--	---	----	---------	-------	----------

oprava poškození povrchu sil. I/55 v tl. 50mm: 100,0=100,000 [A]

- 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

28 574J73		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11 TL. 50MM	M2	100,000	360,00	36 000,00
-----------	--	---	----	---------	--------	-----------

oprava poškození povrchu sil. I/55 v tl. 50mm: 100,0=100,000 [A]

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

29 58301	R	KRYT ZE SINICNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL. 150MM	M2	24,960	1 446,00	36 092,16
----------	---	--	----	--------	----------	-----------

silniční panely tl. 150mm - osazení vč. nákladů pronájem panelů po dobu výslavy

pod podepření uložných prahu pilířů - I. etapa: $3*2,6*1,6=12,480$ [A]

pod podepření uložných prahu pilířů - II. etapa: $3*2,6*1,6=12,480$ [B]

Celkem: A+B=24,960 [C]

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

5

73 292,16

9		Ostatní konstrukce a práce					
30 9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	172.900	144,00	24 897,60	
odvoz a likvidace vybouraných hmot v režii zhotovitele stavby dle příl. 02 Stávající stav: 86,4+86,5=172,900 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo - jeho odvoz na předepsané místo SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) na sil. II/380, položka obsahuje i manipulaci s ohledem na postup prací v dané etapě výstavby (demolice) pro bourání I.etapy stávajícího: 100,0=100,000 [A] pro vybudování I.etapy nového mostu: 100,0=100,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu							
31 911CA2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	200,000	522,00	104 400,00	
32 911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	200,000	559,00	111 800,00	
na sil. II/380, položka obsahuje i manipulaci s ohledem na postup prací v dané etapě výstavby (demolice) pro bourání I.etapy stávajícího: 100,0=100,000 [A] pro vybudování I.etapy nového mostu: 100,0=100,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM na sil. II/380 pro bourání I.etapy stávajícího: 100,0*5měsíců*30,5dne=15 250,000 [A] pro vybudování I.etapy nového mostu: 100,0*5měsíců*30,5dne=15 250,000 [B] ziminí přestávka zajištění bezpečnosti provozu: 100*4*30,5=12 200,000 [C] Celkem: A+B+C=42 700,000 [D]							
33 911CA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	42 700,000	8,00	341 600,00	

34	914163			KUS	5.000	177,00	885,00
položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ s uložením na stavbě ke zpětnému osazení dle příl. 02 Stávající stav: 5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
35	915231			M2	18.750	361,00	6 768,75
VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA obnova vodorovného dopravního značení sil./55 po dokončení stavby - 2x vodící proužek šíř. 250mm, 1x dělicí čára šíř. 125mm v délce 30m dle příl. 02 Stávající stav: 30,0*(0,125+2*0,25)=18,750 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu							
36	919111			M	239.500	99,00	23 710,50
ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM příl. 02 Stávající stav příčné v napojení na stávající stav: 2*15,2=30,400 [A] podélná spára: 139,5=139,500 [B] příčné u místních komunikací: 7,2+6,4=13,600 [C] podél ostrůvků: 26,8+29,2=56,000 [D] Celkem: A+B+C+D=239,500 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ v pracovní spáře dle příl. 02 Stávající stav nosná konstrukce v tl.850mm: 68,7*0,85=58,395 [A] úložné prahy pilířů s plochou řezu 1,21m2: 3*1,21=3,630 [B] přechodové desky v tl.0,5m: 2*6,0*0,5=6,000 [C] závěrné zidky v tl.0,5m: 2*0,5*0,5=0,500 [D] opěry v tl.1,7m: 2*1,6*1,7=5,440 [E] Celkem: A+B+C+D+E=73,965 [F] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody							
37	91914			M2	73.965	5 438,00	402 221,67
OOČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM po odstranění ochranné a separační vrstvy na vozovce sil./55 vč odvozu a likvidace suti v režii zhotovitele vozovka sil./55 po I. etapě demolice mostu: (10,22+2*2,0)*16,85=239,607 [A] vozovka sil./55 po II. etapě demolice mostu: (9,14+2*2,0)*16,85=221,409 [B] Celkem: A+B=461,016 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podepření zachovaných úložných prahů v I.etapě: 3*1,0*2,0*5,0=30,000 [A] podepření zachovaných úložných prahů v II.etapě: 3*1,0*2,0*5,0=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.							
38	93818			M2	461.016	23,00	10 603,37
39	94890			M3OP	60.000	9 711,00	582 660,00
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ železobetonové dílce nosné konstrukce a říms, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby							
40	96611R			M3	491.720	3 471,00	1 706 760,12

dle příl. 02 Stávající stav - plocha příčného řezu 0,2m2
římsově tvárnice RSB-A: $(86,4+86,5) \cdot 0,2 = 34,580$ [A]
nosná konstrukce

objem nosníků dl. 16m dle TP - $5,66m^3$: $2 \cdot 19 \cdot 5,66 = 215,080$ [B]
objem nosníků dl. 18m dle TP - $6,37m^3$: $2 \cdot 19 \cdot 6,37 = 242,060$ [C]
Celkem: $A+B+C=491,720$ [D]

položka zahrnuje:

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

41 96615R			M3	149,702	1 735,00	259 732,97
-----------	--	--	----	---------	----------	------------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav

zpevnění svahů u opěr l. 200mm: $20,3 \cdot 0,2 \cdot (15,9+18,8) = 140,882$ [A]

zpevnění příkopu pod mostem v dl. 31,5m a l. 200mm: $2 \cdot 0,7 \cdot 0,2 \cdot 31,5 = 8,820$ [B]

Celkem: $A+B=149,702$ [C]

položka zahrnuje:

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

42 96616R			M3	504,429	2 603,00	1 313 028,69
-----------	--	--	----	---------	----------	--------------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav

výplň říms plocha příčného řezu 0,3m2: $(86,4+86,5) \cdot 0,3 = 51,870$ [A]

úložné prahy a části sloupů plířů: $3 \cdot (1,1 \cdot 20,1 + 1,1 + 1,1 \cdot 3 \cdot 0,57 \cdot 5) = 85,190$ [B]

části opěr a přechodové desky: $2 \cdot (1,8 \cdot 20,2 + 1,7 + 0,5 \cdot 15,6 \cdot 0,4 + 15,6 \cdot 0,3) = 186,024$ [C]

části křídel: $1,9 \cdot 2,2 \cdot (7,7 + 6,4 + 9,9 + 11,4) = 147,972$ [D]

příčníky nk na opěrách: $2 \cdot 20,18 \cdot 0,44 \cdot 0,85 + 2 \cdot 19 \cdot 0,74 \cdot 0,65 = 33,373$ [E]

Celkem: $A+B+C+D+E=504,429$ [F]

položka zahrnuje:

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

43 96687			KUS	4,000	925,00	3 700,00
----------	--	--	-----	-------	--------	----------

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav: 4=4,000 [A]

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

44 967851	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	19,400	868,00	16 839,20
-----------	--	---	--------	--------	-----------

odvoz a likvidace vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav: 19,4=19,400 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

45 967852	VYBOURÁNÍ MOST DILATAČ ZÁVĚRŮ POVRCHOVÝCH POSUN DO 100MM	M	19,400	868,00	16 839,20
-----------	--	---	--------	--------	-----------

odvoz a likvidace vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav: 19,4=19,400 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

46 967863	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER	KUS	304,000	116,00	35 264,00
-----------	----------------------------------	-----	---------	--------	-----------

odvoz a likvidace vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav: 2*19*8=304,000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

47 97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	44,000	116,00	5 104,00
----------	--------------------------------------	-----	--------	--------	----------

odvoz a likvidace vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

ocelové upevnění inženýrských sítí dle příl. 02 Stávající stav: 44=44,000 [A]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

48 97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	250,521	1 389,00	347 973,67
----------	---	----	---------	----------	------------

odvozná vzdálenost vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav

na nosné konstrukci v prům. 1l. 150mm: 18,77*0,15*68,7=193,425 [A]

na přechodových deskách: 2*(15,6*6,0*0,2+15,6*6,3*0,1)=57,096 [B]

Celkem: A+B=250,521 [C]

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

49 97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 481,699	69,00	102 237,23
----------	---------------------------	----	-----------	-------	------------

odvozná vzdálenost vybouraných hmot z režii zhotovitele stavby

dle příl. 02 Stávající stav
na nosné konstrukci: $18,77 \cdot 68,7 = 1\,289,499$ [A]
na přechodových deskách: $2 \cdot 15,5 \cdot (5,7 + 0,5) = 192,200$ [B]
Celkem: $A+B=1\,481,699$ [C]
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na
skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou
malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny
bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných
předpisů

9

Ostatní konstrukce a práce

5 417 025,97

C e l k e m

7 790 619,83

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Slavba
řazení a názvy s.r.o.380-020
101

II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I

101

Úprava komunikace

číslo a název rozpočtu:

Poř. č.polož.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť z asfaltových vrstev vozovky dočasné zpevnění ostrůvků - pol.11313R: (55,6+78,2)*0,1*2,4=32,112 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,112	405,00	13 005,36
2 POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)							
2	014122.1		kamenité suť dočasné zpevnění ostrůvků - pol.11332R: (55,6+78,2)*0,2*1,9=50,844 [A] dočasné chodníky - pol.12273R: 17,37*1,9=33,003 [B] Celkem: A+B=83,847 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,847	231,00	19 368,66
3 POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)							
3	014122.3		zeminy pol.13273R: 12,8*2,0=25,600 [A] pol.13373R: 9,216*2,0=18,432 [B] Celkem: A+B=44,032 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	44,032	174,00	7 661,57
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
4	11313R		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM ACP, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dočasné zpevnění ostrůvků v tl.100mm: (55,6+78,2)*0,1=13,380 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M3	13,380	636,00	8 509,68
5	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ s odvozem panelů na skládku zhotovitele dočasné ochrana IS v ostrůvku: 2,0*1,0*(6,0+16,0)*0,15=6,600 [A]	M3	6,600	1 004,00	6 626,40

40 035,59

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).

6 11332R			M3	26,760	556,00	14 878,56
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO odvozná vzdálenost v režii zhotovitele
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dočasné zpevnění ostrůvků: (55,6+78,2)*0,2=26,760 [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

7 12110			M3	5,790	324,00	1 875,96
---------	--	--	----	-------	--------	----------

SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY v tl. 100mm s odvozem na mezikládku (pro zpětné rozprostření) pro dočasné chodníky šíř 1,5m, tl. 100mm dl. 5,0+19,3+8,5+5,8= 38,6m konstrukce chodníku: 1,5*0,1*38,6=5,790 [A]
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

8 12273	R		M3	17,370	254,00	4 411,98
---------	---	--	----	--------	--------	----------

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele na trvalou skládku

odstranění konstrukce chodníku: 1,5*0,3*38,6=17,370 [B]
Celkem: B=17,370 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod
- příplatek za lezivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a poholovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- lženi a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyhlavování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štelových 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 výkopě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopě a ve výkopě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**

8 12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	17,370	277,00	4 811,49
---------	-------------------------------------	----	--------	--------	----------

odvoz na meziskládku

dočasné chodníky šíř.1,5m, II.300mm dl. 5.0+19.3+8.5+5.8= 38,6m:

na meziskládku

výkop pro zřízení konstrukce chodníku: 1,5*0,3*38,6=17,370 [A]

Celkem: A=17,370 [B]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod příplatek za lezivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přepážování (výjma štělových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- lřídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**

9 13273R			M3	12,800	300,00	3 840,00
----------	--	--	----	--------	--------	----------

HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I
odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby

připojení vpustí dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 4*2,0*1,0*1,6=12,800 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pasech 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
- vytlahování a tožení výkopku
- svaňování a přesvah, svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocení klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odsitrání kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šířlových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve vykopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

10	13373R	HLOUBENÍ SÁCHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby	M3	9,216	579,00	5 336,06
----	--------	--	----	-------	--------	----------

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v pláni
- znehodnocení klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šířkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (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 01411**

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ SE ZHUTNĚNÍM s dovozem zeminy z meziskládky zásep dočasných chodníků šíř. 1,5m, tl. 300mm dl. 5,0+19,3+8,5+5,8= 38,6m; konstrukce chodníku: 1,5*0,3*38,6=17,370 [A]	M3	17,370	254,00	4 411,98
----	-------	---	----	--------	--------	----------

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošeření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisnutých prostorech
- ztížené ukládání sypavin pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

výkopy na trvalé skládky
pol. 13273R: 12,8=12,800 [A]
pol. 13373R: 9,216=9,216 [B]
výkopy na meziskládku
konstrukce dočasných chodníků šíř 1,5m tl.300mm a dl.38,6m: 1,5*0,3*38,6=17,370 [C]
Celkem: A+B+C=39,386 [D]

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- osetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- 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 (příkopy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

13	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP 0-32	M3	17,327	694,00	12 024,94
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

rýhy připojení vpustí dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 4*2,0*1,0*1,6=12,800 [A]
odpočet zeminy vytažené konstrukci přípojek: -4*1,0*0,45*1,6=-2,880 [B]
šachty uličních vpustí dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 4*1,2*1,2*1,6=9,216 [C]
odpočet zeminy vytažené konstrukci vpustí: -4*3,14*0,6*2/4*1,6=-1,809 [D]
Celkem: A+B+C+D=17,327 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, lříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech
- zřízení 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 uložisti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	18110	ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 055,000	15,00	15 825,00
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 458,0+597,0=1 055,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
15	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	2 428,400	23,00	55 853,20
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace plochy dotčené stavbou: 239,4+251,4+299,8+1233,1+404,7=2 428,400 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
16	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M v tl. 100mm s dodáním humózní zeminy	M2	2 486,300	18,00	44 753,40
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace plochy dotčené stavbou: 239,4+251,4+299,8+1233,1+404,7=2 428,400 [A] pro dočasně chodníky šíř. 1,5m, tl. 100mm dl. 5,0+19,3+8,5+5,8= 38,6m místo konstrukce chodníku: 1,5*38,6=57,900 [B] Celkem: A+B=2 486,300 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
17	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M v tl. 200mm, zemina z meziskládky	M2	137,000	36,00	4 932,00

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
výplň ostrůvků v komunikaci: $(57,0+80,0)=137,000$ [A]
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozproštění ornice v přeepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

18	18241			M2	2 623,300	17,00	44 596,10
----	-------	--	--	----	-----------	-------	-----------

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
výplň ostrůvků v komunikaci: $(57,0+80,0)=137,000$ [A]
plochy dotčené stavbou: $239,4+251,4+299,8+1233,1+404,7=2 428,400$ [B]
pro dočasně chodníky šíř 1,5m, tl.100mm dl. 5,0+19,3+8,5+5,8= 38,6m
místo konstrukce chodníku: 1,5*38,6=57,900 [C]
Celkem: A+B+C=2 623,300 [D]
Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1
Zemní práce
233 435,08

19	289971			M2	82,320	80,00	6 585,60
----	--------	--	--	----	--------	-------	----------

OPLAŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE
zřízení, odstranění a odvoz na skládku zhotovitele
separační vrstva mezi dočasný chodník a terén šíř 1,5m tl.300mm dl. 38,6m:
 $(0,3+1,5+0,3)*(38,6+2*0,3)=82,320$ [A]
Položka zahrnuje:
- dodávku přeepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2
Základy
6 585,60

20	45152			M3	27,400	901,00	24 687,40
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

Vodorovné konstrukce
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO
ŠD 0/32 v tl.200mm
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
výplň ostrůvků v komunikaci: $0,2*(57,0+80,0)=27,400$ [A]
položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

21	46512			M3	6,600	8 076,00	53 301,60
----	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

DLAŽBY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON
pronájem panelů po dobu výstavby
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
dočasně ochrana IS v ostrůvku panelová plocha: $2,0*1,0*(6+16)*0,15=6,600$ [A]

- nulné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osvětlení a ochrana dílců.

- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i luhé kovové prvky a závěsná oka.
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.
- vyplň, těsnění a lmení spár a spojů.
- očištění a ošetření uložných ploch.
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami (SD 45)

Vodorovné konstrukce

Komunikace

22 56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM materiál MZK musí odpovídat ČSN EN 13285 Nestmelené směsi - Specifikace ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace II 170 mm	M2	1 128,850	249,00	281 083,65
----------	--	----	-----------	--------	------------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace na předpolích mostu, rozšíření vrstvy 2x 500mm oproti obrubám, tj. $1,0m/15,0m = 0,07$.

- dodání kameniva přepracované kvalitě a zrnitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v přepracované tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahnuje postřik, natěry

23	56332	- nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	107,100	84,00	8 996,40
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace chodník: $3,5+2,0*(11,6+5,6+13,5+18,7+2,4)=107,100$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
24	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 097 200	164 00	179 940 80

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 03 Situace úpravy komunikace

na předpolích mostu, rozšíření vrstvy 2x 300mm oproti obrubám, tj. 42,24m²:

458,0+597,0+42,2=1 097,200 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje posítky, nátěry

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU

ŠP 0-32

dočasné chodníky šíř. 1,5m tl. 300mm dl. 38,6m: 1,5*0,3*38,6=17,370 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje posítky, nátěry

INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M²

PI- E 0,7kg/m²

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 03 Situace úpravy komunikace 458,0+597,0=1 055,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství

- provedení dle předepsaného technologického předpisu

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M²

PS-A 0,25kg/m²

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 03 Situace úpravy komunikace

vozovka: 458,0+597,0=1 055,000 [A]

sjezdy: 91,5+34,5+23,6+98,8=248,400 [B]

Celkem: A+B=1 303,400 [C]

- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství

- provedení dle předepsaného technologického předpisu

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M²

PS-A 0,5kg/m²

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle

příl. 03 Situace úpravy komunikace

vozovka: 458,0+597,0=1 055,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství

- provedení dle předepsaného technologického předpisu

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM

ACO 11+ 40mm

25	56340			M3	17,370	717,00	12 454,29
26	572123			M2	1 055,000	20,00	21 100,00
27	572212			M2	1 303,400	12,00	15 640,80
28	572212	a		M2	1 055,000	15,00	15 825,00
29	574A34			M2	1 303,400	235,00	306 299,00

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
vozovka na předmostích: 458,0+597,0=1 055,000 [A]
sjezdy: 91,5+34,5+23,6+98,8=248,400 [B]
Celkem: A+B=1 303,400 [C]

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

30	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+	M3	1,204	5 206,00	6 268,02
----	--------	--	----	-------	----------	----------

výplň podél ostrůvků dle příl. 07 Silniční ostrůvky: $(0,18+0,25)*0,05*(26,8+29,2)=1,204$ [A]

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

31	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 60mm	M2	1 055,000	324,00	341 820,00
----	--------	---	----	-----------	--------	------------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace
na předmostích: 458,0+597,0=1 055,000 [A]

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

32 574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+ 50mm	M2	1 055,000	256,00	270 080,00
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace na předmostích: 458,0+597,0=1 055,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
33 574E98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 100MM ACP 22+ 100mm	M2	137,000	492,00	67 404,00
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dočasné zpevnění ostrůvků: 57,0+80,0=137,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
34 582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM lož tl. 50mm ze ŠD 4/8	M2	107,100	464,00	49 694,40
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace chodník: 3,5+2,0*(11,6+5,6+13,5+18,7+2,4)=107,100 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					

Komunikace

35 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM DN150 SN8	M	8,000	2 892,00	23 136,00
----------	--	--	---	-------	----------	-----------

připojení vpustí dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 4*2,0=8,000 [A]
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ

litinová mříž D400 se zámkem

kalovým košem

skruž horní

skruž se zápchovou uzávěrou

nízké dno s kalovou prohlubní

dle příl. 03 Situace úpravy komunikace a 06 Schéma uliční vpustí: 4=4,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- předepsané podkladní konstrukce

ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ

Osazení a odsíťování betonové prefabrikované skruže průměru 1,0 a výšky 1,0 m jako ochrany šoupátka plynovodu v ostrůvku po dobu stavby

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

Potrubí

69 282,00

Ostatní konstrukce a práce

38	914162			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	301,00	1 505,00
zpětná montáž stávajících značek demontovaných podle SO001: 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky								
39	915221			VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	247,550	399,00	98 772,45
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace čáry šíř: 125mm: 4*0,125*139,5=69,750 [A] čáry šíř: 250mm: 0,25*(2*139,5+25,9+11,1+5,6+6,4+6,5+3,5+29,1+12,9)=95,000 [B] směrové šipky: 11*1,1+5*3,8=31,100 [C] obnova přechodu: 1,5*30+0,5+0,8+1,3+1,2+1,0+0,8+0,6+0,5=51,700 [D] Celkem: A+B+C+D=247,550 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								
40	915311			VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	0,314	1 307,00	410,40
Oblepení skruže (ochrany plynového šoupěte) reflexním materiálem šířky 0,1 m po celém obvodu: 0,1*3,14*1,0=0,314 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení								
41	917223			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM beton pro SVP XF4 obrubník 100/250mm	M	58,000	365,00	21 170,00
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace: 2,7+2,3+12,2+3,1+19,6+6,0+12,1=58,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.								
42	917224			SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM beton pro SVP XF4, obrubník 150/250mm	M	151,100	380,00	57 418,00
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace podél komunikace i ostrůvků: 5,0+15,8+34,6+12,6+22,6+2,8+40,4+17,3=151,100 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.								
43	919111			REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	556,080	99,00	55 051,92

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace

na konci a začátku úpravy komunikace a na všech stycích nové a stávající vozovky
2*15,2+7,2+26,8+6,4+28,2=99,000 [A]

podél silničních obrubníků: 151,1=151,100 [B]

kolem mříží uličních vpustí: 4*4*0,6=9,600 [C]

podélná pracovní spára: 139,5=139,500 [D]

pod obrubníky mimo most

MK vlevo před mostem: 21,94=21,940 [E]

MK vpravo za mostem: 26,56=26,560 [F]

ostrůvek před mostem: 47,9=47,900 [G]

ostrůvek za mostem: 60,48=60,480 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=556,080 [I]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUR DO 300MM2

44 931323	M	556,080	75,00	41 706,00
-----------	---	---------	-------	-----------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu dle příl. 03 Situace úpravy komunikace

na konci a začátku úpravy komunikace a na všech stycích nové a stávající vozovky:

2*15,2+7,2+26,8+6,4+28,2=99,000 [A]

podél silničních obrubníků: 151,1=151,100 [B]

kolem mříží uličních vpustí: 4*4*0,6=9,600 [C]

podélná pracovní spára: 139,5=139,500 [D]

pod obrubníky mimo most

MK vlevo před mostem: 21,94=21,940 [E]

MK vpravo za mostem: 26,56=26,560 [F]

ostrůvek před mostem: 47,9=47,900 [G]

ostrůvek za mostem: 60,48=60,480 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=556,080 [I]

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil

Ostatní konstrukce a práce

9

276 033,77

C e l k e m

2 279 967,40

Aspe

Firma: ADPe slavební s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:380-020 II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
102 Dopravně inženýrská opatření
102 Dopravně inženýrská opatření

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ s očištěním panelů a uložením na stavbě pro zpětné osazení po skončení prací na mostě	M3	37,800	1 004,00	37 951,20
pod betonovými svodidly podél sil. II/55 2x21panelů 3,0x1,0x0,15m: 2*21*1,0*0,15*3,0=18,900 [A] pro použití před zemní přestávkou: 18,9=18,900 [B] Celkem: A+B=37,800 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na mezikládku							
1 Zemní práce							
37 951,20							
5 Komunikace							
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	300,000	119,00	35 700,00
ŠD 32/63 podklad pod panely pod betonovými svodidly, pro zemní přestávku délky 72,0+2*1,5=75,0m (přesah podkladu přes svodidla): 2*75,0*1,0=150,000 [A] podklad pod panely pro montáž svodidel po ukončení akce: 150=150,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry							
3	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	24,000	119,00	2 856,00
ŠD 32/63 výplň mezer mezi panely pod svodidlem, délka panelového zpevnění 2x21panelůx3,0=63,0m, celková délka zpevnění 72,0+2*1,5=75,0m (přesah panelů přes délku svodidla), před zemní přestávkou (75,0-63,0)*1,0=12,000 [A] pro montáž po ukončení akce: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
4	58300R		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) zpětné osazení bez dodání panelů	M3	37,800	1 156,00	43 696,80

pod betonovými svodidly podél sil I/55 2x21panelů 3,0x1,0x0,15m, před zimní přestávkou.
2*21*1,0*0,15*3,0=18,900 [A]

definitivní montáž po skončení akce: 18,9=18,900 [B]

Celkem: A+B=37,800 [C]

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce
předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar

- očištění podkladu

- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včelně předepsané podkladní

vrstvy a předepsané výplně spar

- zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

Komunikace

82 252,80

5

9

Ostatní konstrukce a práce

5 911CA2					M	288,000	602,00	173 376,00
----------	--	--	--	--	---	---------	--------	------------

SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ
DODÁVKY)

zpětné osazení po skončení prací

stávající svodidla na sil.I/55: 2*72,0=144,000 [A]

zpělné osazení před zimní přestávkou: 144=144,000 [B]

Celkem: A+B=288,000 [C]

položka zahrnuje:

- dopravu demontovaného zařízení z dočasně sklady

- jeho montáž a osazení na určeném místě

- nulnou opravu poškozených částí

- případnou náhradu zničených částí

nezahrnuje podkladní vrstvu

6 911CA3					M	288,000	602,00	173 376,00
----------	--	--	--	--	---	---------	--------	------------

SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM

odstranění po dobu provádění prací

stávající svodidla na sil.I/55, do zimní přestávky: 2*72,0=144,000 [A]

odstranění po zimní přestávce: 144=144,000 [B]

Celkem: A+B=288,000 [C]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení

- jeho odvoz na předepsané místo

PŘEMÍSTĚNÍM

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S

reflexní úpravou povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich

přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

7 914122					KUS	360,000	92,00	33 120,00
----------	--	--	--	--	-----	---------	-------	-----------

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: A15 4+ B20a 11+ B26 3+ B21b 1+ P6 1+ C2 2+ C4 5+ B24 4+ dod tab 10+ B4 3+ E7 3+ B1 1+ B21a 4+ IS11b 13=65,000 [A]
 Etapa 2: A15 4+ B20a 11+ P6 2+ C2 3+ C4 1+ B24 6+ B26 3+ B21b 1+ B4 3+ dod tab 12+ E7 4+ B1 1+ B21a 4+ IS11b 8=63,000 [B]
 Etapa 3: A15 4+ A6 4+ E7 2+ C4 4=14,000 [C]
 Etapa 1a: A15 5+ P4 2+ P6 4+ C2 8+ C4 4+ B24 2+ B1 6+ dod tab 14+ E7 6+ IS11b 42+ B20a 12+ B21a 4=109,000 [D]
 Etapa 2a: A15 5+ P4 2+ P6 4+ C2 8+ C4 4+ B24 2+ B1 6+ dod tab 14+ E7 6+ IS11b 42+ B20a 12+ B21a 4 =109,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=360,000 [F]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nulnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku značky

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ

reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: A15 4+ B20a 11+ B26 3+ B21b 1+ P6 1+ C2 2+ C4 5+ B24 4+ dod tab 10+ B4 3+ E7 3+ B1 1+ B21a 4+ IS11b 13=65,000 [A]
 Etapa 2: A15 4+ B20a 11+ P6 2+ C2 3+ C4 1+ B24 6+ B26 3+ B21b 1+ B4 3+ dod tab 12+ E7 4+ B1 1+ B21a 4+ IS11b 8=63,000 [B]
 Etapa 3: A15 4+ A6 4+ E7 2+ C4 4=14,000 [C]
 Etapa 1a: A15 5+ P4 2+ P6 4+ C2 8+ C4 4+ B24 2+ B1 6+ dod tab 14+ E7 6+ IS11b 42+ B20a 12+ B21a 4=109,000 [D]
 Etapa 2a: A15 5+ P4 2+ P6 4+ C2 8+ C4 4+ B24 2+ B1 6+ dod tab 14+ E7 6+ IS11b 42+ B20a 12+ B21a 4 =109,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=360,000 [F]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ

reflexní úprava povrchu značek

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 65*5měsíců*30,5dne=9 912,500 [A]
 Etapa 2: 63*5měsíců*30,5dne=9 607,500 [B]
 Etapa 3: 14*3řádky*7dnů=3,000 [C]
 Etapa 1a: 109*2řádky*2dny=436,000 [D]
 Etapa 2a: 109*2řádky*2dny=436,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=20 395,000 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

8 914123		KUS	360,000	58,00	20 880,00
----------	--	-----	---------	-------	-----------

9 914129		KSDEN	21 829,000	7,00	152 803,00
----------	--	-------	------------	------	------------

10 914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM fluorescenční úprava povrchu značek, položka obsahuje lež manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby příloha č.02 Výkaz použitých značek	KUS	70,000	92,00	6 440,00
Elapa 1: A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 1=17,000 [A] Elapa 2: A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 1=17,000 [B] Elapa 3: 0=0,000 [C] Elapa 1a:A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 2=18,000 [D] Elapa 2a:A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 2=18,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=70,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nulnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
11 914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ fluorescenční úprava povrchu značek, položka obsahuje lež manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby příloha č.02 Výkaz použitých značek	KUS	70,000	58,00	4 060,00
Elapa 1: A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 1=17,000 [A] Elapa 2: A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 1=17,000 [B] Elapa 3: 0=0,000 [C] Elapa 1a:A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 2=18,000 [D] Elapa 2a:A15 4+ A15+E3a 6+6+ P4 2=18,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=70,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
12 914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ fluorescenční úprava povrchu značek příloha č.02 Výkaz použitých značek	KSDEN	5 329,000	8,00	42 632,00
Elapa 1: 17*5měsíců*30,5dne=2 592,500 [A] Elapa 2: 17*5měsíců*30,5dne=2 592,500 [B] Elapa 3: 0*3lýchny*7dnu=0,000 [C] Elapa 1a:18*2víkendy*2dny=72,000 [D] Elapa 2a:18*2víkendy*2dny=72,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 329,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
13 914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje lež manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby	KUS	57,000	116,00	6 612,00

zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti

18 915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	55,000	289,00	15 895,00
-----------	--	----	--------	--------	-----------

2*110,0*0,25=55,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku předepsané fólie
- zahrnuje předznačení

19 915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	55,000	174,00	9 570,00
-----------	--	----	--------	--------	----------

2*110,0*0,25=55,000 [A]

zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti

20 916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	37,000	116,00	4 292,00
-----------	--	-----	--------	--------	----------

položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 1=1,000 [A]

Etapa 2: 2=2,000 [B]

Etapa 3: 0=0,000 [C]

Etapa 1a: 17=17,000 [D]

Etapa 2a: 17=17,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=37,000 [F]

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

21 916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	37,000	92,00	3 404,00
-----------	---	-----	--------	-------	----------

položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 1=1,000 [A]

Etapa 2: 2=2,000 [B]

Etapa 3: 0=0,000 [C]

Etapa 1a: 17=17,000 [D]

Etapa 2a: 17=17,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=37,000 [F]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

22 916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	593,500	81,00	48 073,50
-----------	--	-------	---------	-------	-----------

příloha č. 02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 1*5měsíců*30.5dne=152,500 [A]
Etapa 2: 2*5měsíců*30.5dne=305,000 [B]
Etapa 3: 0*3lýdny*7dnů=0,000 [C]
Etapa 1a: 17*2víkendy*2dny=68,000 [D]
Etapa 2a: 17*2víkendy*2dny=68,000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=593,500 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

23	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	174,00	2 610,00
položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby						

příloha č. 02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 5=5,000 [A]
Etapa 2: 2=2,000 [B]
Etapa 3: 0=0,000 [C]
Etapa 1a: 4=4,000 [D]
Etapa 2a: 4=4,000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=15,000 [F]

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

24	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	81,00	1 215,00
položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby						

příloha č. 02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 5=5,000 [A]
Etapa 2: 2=2,000 [B]
Etapa 3: 0=0,000 [C]
Etapa 1a: 4=4,000 [D]
Etapa 2a: 4=4,000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=15,000 [F]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

25	916139	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSU - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 099,500	116,00	127 542,00
----	--------	---	-------	-----------	--------	------------

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 0*5měsíců*30,5dne=0,000 [A]
 Etapa 2: 0*5měsíců*30,5dne=0,000 [B]
 Etapa 3: 0*3lýchny*7dnů=0,000 [C]
 Etapa 1a: 4*2vikendy*2dny=16,000 [D]
 Etapa 2a: 4*2vikendy*2dny=16,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=32,000 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

29 916312			KUS	6,000	92,00	552,00
-----------	--	--	-----	-------	-------	--------

příloha č.02 Výkaz použitých značek

DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM

položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 2=2,000 [A]
 Etapa 2: 0=0,000 [B]
 Etapa 3: 0=0,000 [C]
 Etapa 1a: 2=2,000 [D]
 Etapa 2a: 2=2,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]

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

DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ

položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 2=2,000 [A]
 Etapa 2: 0=0,000 [B]
 Etapa 3: 0=0,000 [C]
 Etapa 1a: 2=2,000 [D]
 Etapa 2a: 2=2,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané

místo

31 916319			KSDEN	321,000	7,00	2 247,00
-----------	--	--	-------	---------	------	----------

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 2*5měsíců*30,5dne=305,000 [A]
 Etapa 2: 0*5měsíců*30,5dne=0,000 [B]
 Etapa 3: 0*3lýchny*7dnů=0,000 [C]
 Etapa 1a: 2*2vikendy*2dny=8,000 [D]
 Etapa 2a: 2*2vikendy*2dny=8,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=321,000 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

32 916332				KUS	548,000	69,00	37 812,00
-----------	--	--	--	-----	---------	-------	-----------

SMEROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 146=146,000 [A]

Etapa 2: 98=98,000 [B]

Etapa 3: 18=18,000 [C]

Etapa 1a:143=143,000 [D]

Etapa 2a:143=143,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=548,000 [F]

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

33 916333				KUS	548,000	23,00	12 604,00
-----------	--	--	--	-----	---------	-------	-----------

SMEROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ

reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 146=146,000 [A]

Etapa 2: 98=98,000 [B]

Etapa 3: 18=18,000 [C]

Etapa 1a:143=143,000 [D]

Etapa 2a:143=143,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=548,000 [F]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

34 916339				KSDEN	39 020,000	2,00	78 040,00
-----------	--	--	--	-------	------------	------	-----------

SMEROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ

reflexní úprava povrchu značek

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 146*5měsíců*30,5dne=22 265,000 [A]

Etapa 2: 98*5měsíců*30,5dne=14 945,000 [B]

Etapa 3: 18*3tydny*7dnů=126,000 [C]

Etapa 1a:143*2vikendy*2dny=572,000 [D]

Etapa 2a:143*2vikendy*2dny=572,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=38 480,000 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

35 916412				KUS	163,000	58,00	9 454,00
-----------	--	--	--	-----	---------	-------	----------

VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TR 2 - MONT S PŘES

reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 49=49,000 [A]
 Etapa 2: 38=38,000 [B]
 Etapa 3: 0=0,000 [C]
 Etapa 1a:38=38,000 [D]
 Etapa 2a:38=38,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=163,000 [F]
 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
 VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FOLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ
 reflexní úprava povrchu značek, položka obsahuje též manipulaci se značkami a jejich přemísťování s ohledem na postup prací vdané etapě výstavby

36 916413		KUS	163,000	46,00	7 498,00
-----------	--	-----	---------	-------	----------

příloha č.02 Výkaz použitých značek

Etapa 1: 49=49,000 [A]
 Etapa 2: 38=38,000 [B]
 Etapa 3: 0=0,000 [C]
 Etapa 1a:38=38,000 [D]
 Etapa 2a:38=38,000 [E]
 Celkem: A+B+C+D+E=163,000 [F]
 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

37 916419	VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FOL TR 2 - NÁJEMNÉ reflexní úprava povrchu značek dle Výkazů Znakom	KSDEN	13 875,500	2,00	27 751,00
-----------	---	-------	------------	------	-----------

Etapa I: 49*5měsíců*30,5dne=7 472,5000 [A]
 Etapa Ia: 38*4vikendy*2dny=304,0000 [B]
 Etapa II: 38*5měsíců*30,5dne=5 795,0000 [C]
 Etapa IIa: 38*4vikendy*2dny=304,0000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=13 875,5000 [E]
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

38 935843	PŘEDLÁŽENÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLAŽDĚNÝCH Z BETON DLAŽDIC odstranění zpevnění příkopu po dobu provádění stavby s očištěním dlaždic a uložením na stavbě k zpětnému použití, zpětné odlažení zpevnění příkopu pod skončení stavby mostu dle podkladu SÚS, příkop ve 4 poli v délce 24,0m, dlaždice 500x500x80mm, 0,5*24,0=12,000 [A]	M2	12,000	364,00	4 368,00
-----------	---	----	--------	--------	----------

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s limto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
 - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou vyplň spar

Ostatní konstrukce a práce

1 116 323,63

Celkem

1 236 527,63

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba číslo a název SO 380-020 II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
číslo a název rozpočtu: 201 Most
201 Most

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
		0	Všeobecné konstrukce a práce			7	8
1	014122.3		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zeminy	T	511,518	174,00	89 004,13

výkop pro prahy opěvnění svahů - pol.13273R: 27,264*2,0=54,528 [A]
vsakovací jámy - pol.13373R: 3,375*2,0=6,750 [B]
podkladní vozovkové vrstvy - pol.11332R: 229,68*1,9=436,392 [C]
vývrt ze záporového pažení - pol.264115: 6,924*2,0=13,848 [D]
Celkem: A+B+C+D=511,518 [E]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0 Všeobecné konstrukce a práce

89 004,13

1 Zemní práce

2	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILČŮ s odvozem pronajatých panelů na skládku zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby	M3	172,260	1 004,00	172 949,04
---	-------	--	--	----	---------	----------	------------

pol.58301R

dočasné zpevnění terénu: 69,0*14,6*0,15=151,110 [A]

dočasný sjezd: 6,0*3,5*0,15=3,150 [B]

ochrana podzemních sítí: 60,0*2,0*0,15=18,000 [C]

Celkem: A+B+C=172,260 [D]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení

3	11332R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvozná vzdálenost v režii zhotovitele stavby	M3	229,680	556,00	127 702,08
---	--------	--	--	----	---------	--------	------------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu

těžené kamenivo - viz pol.45157

dočasné zpevnění terénu v tl.200mm: 69,0*14,6*0,2=201,480 [A]

dočasný sjezd v tl.200mm: 6,0*3,5*0,2=4,200 [B]

ochrana podzemních sítí v tl.200mm: 60,0*2,0*0,2=24,000 [C]

Celkem: A+B+C=229,680 [D]

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)

4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	151,110	324,00	48 959,64
---	-------	--	--------------------------------	----	---------	--------	-----------

v tl.150mm s uložením na mezikládce pro zpětné rozproštění

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu
 dočasné zpevnění terénu: 69,0*14,6*0,15=151,110 [A]
 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
 nezahrnuje uložení na trvalou skládku

5 12931			M	63,000	174,00	10 962,00
---------	--	--	---	--------	--------	-----------

ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,25M3/M
 předsavahování příkopů podél sil I/55

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu, příl. 04

Půdorys - nový stav: 2*31,50=63,000 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem a odvoz a
 likvidace v režii zhotovitele

6 13273R			M3	27,264	410,00	11 178,24
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I
 odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

příl. 03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys

prahy pro opevnění svahů 0,5x0,8m: 21,3*0,5*0,8*2=17,040 [A]

příčná žebra v podkladním betonu: 21,3*0,6*0,4*0,5*4=10,224 [B]

Celkem: A+B=27,264 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem

- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené

- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich
 dočasného zajištění

- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod

- příplatek za lepitost

- ležení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách)

- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení
 k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody

- ležení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek

- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šířových stěn)

- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu

- třídění výkopku

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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**

7 13373R			M3	3,375	579,00	1 954,13
----------	--	--	----	-------	--------	----------

HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ NEPAŽ TR. I
 odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

příl. 13 Schéma úpravy terénu pod mostem - vsakovací jámy: 2*1,5*1,5*0,75=3,375 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení 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
- vylahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štělových stěn)
- úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8 17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	37,563	19,00	713,70
výkop pro pražky opevnění svahů - pol.13273R: 27,264=27,264 [A]					
vsakovací jámy - pol.13373R: 3,375=3,375 [B]					
vývrt ze záporového pažení - pol.264115: 2*7*7,0*3,14*0,15*2=6,924 [C]					
Celkem: A+B+C=37,563 [D]					

položka zahrnuje:

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

9 17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	253,967	1 035,00	262 855,85
přechodová oblast - materiál dle ČSN 73 6244 čl.5.4, jakost doložena předepsanými zkouškami					

za rubem opěr. příl.03. 04 Nový stav - podélný řez, pudorys
 pod těsnicí fólií: 2*15,9*0,8=25,440 [A]
 nad těsnicí fólií:
 2*15,9*3,5+2*1,5*(20,2+1,0)*1,0*0,5+1,5*2,1*0,5*(8,35+8,48+12,00+12,00)+1,5*4*2,2*0,5*3
 2=228,527 [B]
 Celkem: A+B=253,967 [C]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech
 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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.)

10 18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNANÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M v tl. do100mm	M2	385,920	41,00	15 822,72
----------	--	---	----	---------	-------	-----------

pod zpevnění terénu ve 2.poli šířkordří, příl. 13 Schéma úpravy terénu pod mostem:
 20,1*19,2=385,920 [A]

11 18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpělné rozproštění s dovozem ornice z meziklady po skončení prací	M2	1 007,400	46,00	46 340,40
----------	--	---	----	-----------	-------	-----------

dočasné zpevnění terénu v tl.150mm: 69,0*14,6=1 007,400 [A]

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

1 Zemní práce

699 437,80

2 Základy

12 21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA ŠD 22-32, 32-63	M3	3,375	1 018,00	3 435,75
----------	--	---	----	-------	----------	----------

vsakovací jámy - příl. 13 Schéma úpravy terénu pod mostem: 2*1,5*1,5*0,75=3,375 [A]
 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnítrstaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

13 21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM DN150 SN8	M	73,700	361,00	26 605,70
----------	--	--	---	--------	--------	-----------

za rubem opěr a křidel: $2 \times 15,9 + 6,7 + 3,9 + 9,0 + 10,3 = 61,700$ [A]
přes křídla: $2 \times 6,0 = 12,000$ [B]
Celkem: $A+B=73,700$ [C]
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

14	21341			M3	1,175	90 469,00	106 301,08
----	-------	--	--	----	-------	-----------	------------

DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)
drenáž izolace v útlabi a před závěrem tl. 35mm - příl. 11 Schéma odvodnění, 12 Směrné detaily

podélná a příčná drenáž: $(2 \times 69,1 + 15,4) \times 0,15 \times 0,035 = 0,806$ [A]
příčná žebra: $2 \times 10 \times 0,5 \times 0,4 \times 0,065 + 2 \times 4 \times 0,6 \times 0,65 \times 0,035 = 0,369$ [B]

Celkem: $A+B=1,175$ [C]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

15	22594			T	4,771	60 448,00	288 397,41
----	-------	--	--	---	-------	-----------	------------

ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ

s ponecháním zápor v zemi a úpravou délky zápor pod úroveň pláně vozovky

záporové pažení na předmostích v pracovní spáře - příl. 04 Nový stav-půdorys:

$2 \times 8 \text{ zápor} \times 7,0 \text{ m} \times 0,0426 / \text{m} = 4,771$ [A]

položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.

16	22695A			M2	46,900	1 253,00	58 765,70
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)

vč likvidace

záporové pažení na předmostích v pracovní spáře: $2 \times 6,7 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 46,900$ [A]

položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opofebení a jejich odstranění

17	264115			M	112,000	1 400,00	156 800,00
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------

VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM

s odvozem vyvrtané zeminy na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

záporové pažení na předmostích v pracovní spáře, pro zápor po 1m do hl. 7,0m:

$2 \times 8 \text{ vrtů} \times 7,0 \text{ m} = 112,000$ [A]

- položka zahrnuje:
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
 - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
 - zabezpečení vrtacích prací
 - dopravu, nájem, provoz a přemíslení, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
 - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
 - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
 - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
 - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
 - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku
- nevýkazuje se hlubší vrtání

18 272315				M3	17,040	4 628,00	78 861,12
-----------	--	--	--	----	--------	----------	-----------

**ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)
C30/37 XF4**

- příl. 03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys, 13 Schéma úpravy terénu pod mostem
prahy pro opevnění svahů 0.5x0.8m: 21,3*0.5*0.8*2=17,040 [A]
- 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 tvrdlosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, 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, případné vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opalnění 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.

19 285393.1			DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ pruty d=20mm dl. 1,5m do vývrtů hl. 300mm na opěrách lepených chemickou kotvou	KUS	1 476,000	463,00	683 388,00
přil. 06 Tvar spodní stavby, vrtů d=25mm, hl. vrtu 300 kotvení výztuže opěr a křídel do stávajících konstrukcí 4pruty v příčném řezu po 200mm: $4 \cdot (2 \cdot 102 + 34 + 27 + 52 + 52) = 1\,476,000$ [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případné nutné lešení							
20 285393.2			DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ pruty d=20mm dl. 1,5m do vývrtů hl. 400mm na pilířích lepených chemickou kotvou	KUS	360,000	486,00	174 960,00
přil. 06 Tvar spodní stavby, vrtů d=25mm, hl. vrtu 400mm kotvení výztuže pilířů do stávajících konstrukcí: $6 \cdot 4prutů \cdot 5sloupů \cdot 3pilíře = 360,000$ [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případné nutné lešení							
21 289971			OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE 300g/m2	M2	16,200	80,00	1 296,00
separační a drenážní geotextilie vsakovacích jímek: $1,2 \cdot (2 \cdot (1,5 \cdot 1,5 + 0,75 \cdot 1,5 \cdot 4)) = 16,200$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojení a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
22 28999			OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE materiál dle ČSN 73 6244 čl.5.2. svařovaná fólie	M2	50,880	336,00	17 095,68
lésnici fólie za rubem opěr, přil.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys, 12 Směrné detaily: $2 \cdot 15,9 \cdot 1,6 = 50,880$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojení a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Základy							
2							
1 595 906,44							
3							
23 317125			Svislé konstrukce ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37 (B37) C30/37 XF4	M3	13,369	43 285,00	578 677,17

licní prefabrikáty tl. 120mm, výš. 650mm, dl. 2000mm dle příl.08 Tvar říms, 12 Směrné detaily: (86,4+85,0)*0,65*0,12=13,369 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošleření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vyztuž., případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošleření uložných ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)

24 31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY PKO Zn 80mikronů, ocel S235JR přil.08 Tvar říms, 12 Směrné detaily: (89+90)*10.0kg/ks=1 790.000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	1 790.000	110.00	196 900.00
25 317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4 s povrchovou úpravou betonou sítňáží monolitická část dle příl.08 Tvar říms, 12 Směrné detaily: (86.4+85.0)*2,3*0.25=98.555 [A]	M3	98.555	7 289.00	718 367.40

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opalření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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 nálerů, 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opalření 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

26 317365		VYZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B ocel charakteristické pevnosti 500MPa a duktility B distanční tělíska betonová 180kg/m ³ ; 98,555°0,18=17,740 [A]	T	17,740	31 236,00	554 126,64
-----------	--	--	---	--------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, 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 opalření 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.

27	333325				M3	345,682	7 520,00	2 599 528,64
MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)								
C30/37 XF2								

příl.06 Tvar spodní stavby, 12 Směrné detaily

opěra OP1 - plocha příčného řezu 3,9m: 3,9*20,175=78,683 [A]

křídlo A: 2,05*2,773*6,63=37,689 [B]

křídlo B: 2,20*2,688*5,28=31,224 [C]

opěra OP5: - plocha příčného řezu 3,9m: 3,9*20,175=78,683 [D]

křídlo C: 2,22*2,775*10,15=62,529 [E]

křídlo D: 2,05*2,69*10,1=55,696 [F]

úložné bloky: 2*4*0,8*0,8*0,23=1,178 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=345,682 [H]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylití, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, 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, vylití a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení vylití, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 vrsly u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28 333365		T	62,223	31 236,00	1 943 597,63
VYZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B ocel charakteristické pevnosti 500MPa a duktility B distanční tělíska betonová 180kg/m3: 345.682*0,18=62,223 [A]					

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

29 334325			M3	55,704	13 304,00	741 086,02
MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)						

příl.06 Tvar spodní stavby:
 úložné prahy: 3*20,1*1,1*0,8=53,064 [A]
 úložné bloky: 3*4*1,1*0,8*0,25=2,640 [B]
 Celkem: A+B=55,704 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylití, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zholování nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti.
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření.
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruze) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylití a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotvení čel, kapes, náliků, a sedel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., a zřízení práce a úprav kolem nich.
- úpravy pro osazení vylití, 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 kotvení prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- vyplň, lešení a lmení spar a spoji,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem.
- případné zřízení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B ocel charakteristické pevnosti 500MPa a dukility B distanční tělčka betonová 180kg/m3: 55,704*0,18=10,027 [A]	T	10,027	31 236,00	313 203,37
----	--------	---	---	--------	-----------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem.

- veškeré svary nebo jiné spoje výtulže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtulže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtulže,
- úpravy výtulže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtulže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtulže pro zřízení železobetonových kloubů, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtulže a betonu,
- vodivé propojení výtulže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřací skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výtulže,
- separaci výtulže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svislé konstrukce

7 645 486,87

4

Vodorovné konstrukce

31	420324	PRECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30 XC2	M3	44,880	4 859,00	218 071,92
----	--------	---	----	--------	----------	------------

přil.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys: $2^{\circ}5,0^{\circ}14,96^{\circ}0,3=44,880$ [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (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 kolevních čel, kapes, nálitků, 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, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních 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

36 422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B ocel charakteristické pevnosti 500MPa a duktility B distanční tělíska betonová 180kg/m3: 165,640*0,18=29,815 [A]	T	29,815	31 236,00	931 301,34
-----------	--	---	---	--------	-----------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a nitrostavěništní 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 424137				M3	282,568	40 544,00	11 456 436,99
-----------	--	--	--	----	---------	-----------	---------------

MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60 (B60)

C45/55 XF2

přil.07 Tvar nosné konstrukce, plocha příčného řezu nosníku 0,22m2:

19*0,22*(15,8+18,0+18,0+15,8)=282,568 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,

- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tlmení spár a spoju,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

38 42838				M	31,600	1 319,00	41 680,40
----------	--	--	--	---	--------	----------	-----------

KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE

výztuž viz přechodové desky

uložení přechodových desek přil.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys: 2*15,8=31,600 [A]

Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové kloubů a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zaznačí jako vodorovná konstrukce.

pod přechodové desky, příl.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys.
2*5,0*14,96*0,1=14,960 [A]
pod opěry a křídla - příl.06 Tvar spodní stavby: 2*15,9*0,8=25,440 [B]
Celkem: A+B=40,400 [C]

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

42 451314			M3	93,681	3 147,00	294 814,11
-----------	--	--	----	--------	----------	------------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30
C20/25nXF3
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu příl.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys, 13 Schéma úpravy terénu pod mostem: lože opevnění svahů pod mostem tl.100mm:
(316,43+405,68+21,3*0,6*0,4*0,5*4)*0,1=73,233 [A]
příčná žebra v podkladním betonu: 21,3*0,6*0,4/2*4=20,448 [B]
Celkem: A+B=93,681 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních 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 vívu bludných proudů

43 45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0-8	M3	305,155	833,00	254 194,12
Vyměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu uložení těsnící fólie za rubem opěr, příl.03, 04 Nový slav - podélný řez, půdorys 2*15,9*1,6*10,15+0,15)=15,264 [A] podšyp opevnění svahů pod mostem tl.100mm, příl.03, 04 Nový slav - podélný řez, půdorys: 0,1*(316,43+405,68)=72,211 [B] dočasný zpevnění terénu v tl.200mm: 69,0*14,6*0,2=201,480 [C] dočasný sjezd v tl.200mm: 6,0*3,5*0,2=4,200 [D] ochrana podzemních sítí v tl.200mm: 60,0*2,0*0,1=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=305,155 [F] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
44 45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0-32	M3	104,940	1 018,00	106 828,92
příl.03, 04 Nový slav - podélný řez, půdorys: 2*15,9*3,3=104,940 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					

45 46452	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32	M3	38,592	636,00	24 544,51
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu zpevnění terénu ve 2.poli v tl.100mm: 20,1*19,2*0,1=38,592 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostlaveništní a vnitrostlaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
46 465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	144,422	8 099,00	1 169 673,78
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu opevnění svahů pod mostem tl.200mm, příl.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys, 13 Schéma úpravy terénu pod mostem: (316,43+405,68)*0,2=144,422 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, lštění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Vodorovné konstrukce					
4					
23 702 366,15					
47 572212	Komunikace SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-A 0,25kg/m2	M2	1 036,500	12,00	12 438,00
na mostě na ložné vrstvě, příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 15,0*69,1=1 036,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po elapách - úpravu napojení, ukončení					
48 572222	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS A 0,5kg/m2	M2	1 036,500	18,00	18 657,00
na mostě na ochranné izolace, příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 15,0*69,1=1 036,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po elapách - úpravu napojení, ukončení					
49 574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 40mm	M2	1 036,500	235,00	243 577,50
příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 15,0*69,1=1 036,500 [A]					

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

50 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 60mm	M2	1 036,500	324,00	335 826,00
-----------	--	---	----	-----------	--------	------------

příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 15,0*69,1=1 036,500 [A]

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

51 575F43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM MODIFIK příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 15,0*69,1=1 036,500 [A]	M2	1 036,500	538,00	557 637,00
-----------	--	---	----	-----------	--------	------------

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

52 58301	R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM silniční panely tl.150mm - osazení vč nákladů na pronájem panelů po dobu výstavby lože pol. 45157	M2	1 148,400	976,00	1 120 838,40
----------	---	---	----	-----------	--------	--------------

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu
dočasně zpevnění terénu: 69,0*14,6=1 007,400 [A]
dočasný sjezd: 6,0*3,5=21,000 [B]
ochrana podzemních sítí: 60,0*2,0=120,000 [C]
Celkem: A+B+C=1 148,400 [D]

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

5

Komunikace

2 288 973.90

53	626121	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM zachované části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4,4)=277,200 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	277,200	1 566,00	434 095,20
54	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM zachované části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4,4)=277,200 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	277,200	32,00	8 870,40
55	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM zachované části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4,4)=277,200 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	277,200	432,00	119 750,40
56	62652	OCHRANA VYZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ lokální pasivace vyztuže zachované části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4,4)=277,200 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	277,200	89,00	24 670,80

položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
položení vrstvy v předepsané tloušťce
potřebná lešení a podpěrné konstrukce
Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

6

587 386,80

57	711442	7	Přidružená stavební výroba	M2	1 496,979	633,00	947 587,71
IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU							

vš přesahů v místě podélné pracovní spáry a na přechodové desky dle příl.07 Tvar nosné konstrukce: $(19,1+0,5)*69,1+(2,2+0,5)*(6,6+5,3+10,2+10,1)+2*1,762*15,8=1\,496,979$ [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)

58	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	304,040	190,00	57 767,60
těžký pás s hliníkovou fólií							
pod římsami, příl.08 Tvar říms: $2*2,2*69,1=304,040$ [A]							

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

59	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	442,108	51,00	22 547,51
geotextilie s ochrannou funkcí 300g/m2							

přechodových desek - příl.03, 04 Nový stav - podélný řez, půdorys.

15,8*(4,8+0,3)*2=161,160 [A]

rub opěr a křídel - příl.06 Tvar spodní stavby

Opěra 1: $(1,20+2,03)*15,86=51,228$ [B]

Opěra 2: $(1,00+2,04)*15,86=48,214$ [C]

Křídlo A: $8,43*1,00+6,63*1,24+2,05*2,77+6,66*2,77=40,778$ [D]

Křídlo B: $7,08*1,00+5,28*1,18+2,05*2,57+3,91*2,57=28,628$ [E]

Křídlo C: $11,95*1,0+10,15*1,24+2,05*2,77+8,96*2,77=55,034$ [F]

Křídlo D: $11,90*1,0+10,10*1,18+2,05*2,69+10,31*2,69=57,066$ [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=442,108 [H]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

60	76422	OPLÉCHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU přichyceno k nk po 250mm nasířelovacími hřebíky okapnice, Cu plech tl. 1mm, rš 250mm, příl.08 Tvar říms: (86,4+85,0)*0,33=56,562 [A]	M2	56,562	3 181,00	179 923,72
- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapí, průslupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náleť konstrukcí, včetně úprav povrchu před náletem. - Položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
61	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) povrch říms, příl. 08 Tvar říms: 2,5*(86,4+85,0)=428,500 [A]	M2	428,500	279,00	119 551,50
- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náletu předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
62	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) stávající části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4)=277,200 [A] nové části pilířů, příl. 06 Tvar spodní stavby: 3*20,1*(2*0,8+2*1,1)+3*2*0,8*1,1-3*5*1,2*1,1+3*4*(2*0,8+2*1,1)*0,23=225,108 [B] boky a čela nk, příl.07 Tvar nosné konstrukce: 2*0,7*(14,4+15,9+15,9+14,4)+2*1,7*(1,1*2+2,1*3)+2*1,2*20,2=162,220 [C] Celkem: A+B+C=664,528 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náletu předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	664,528	407,00	270 462,90
Přidružená stavební výroba 7 1 597 840,94						
63	84434	Potrubi POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 200MM DN150 vč ochrany povrchu svislé svody, příl. 11 Schéma odvodnění, 12 Směrné detaily: 2*(6,5+7,5+2,7+6,4)=46,200 [A]	M	46,200	4 454,00	205 774,80

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje.

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nulnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

64	84434	a		M	111.000	4 223,00	468 753,00
POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 200MM							

ležaté svody, příl. 11 Schéma odvodnění, 12 Směrné detaily:

14,3+15,7+12,8+12,8+15,5+12,8+12,8=111,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nulnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

65	87627			M	685.600	172,00	117 923,20
CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM							

DN100 vč. zařazení montážního lanka

v římsách, příl. 08 Tvar říms: 4*(86,4+85,0)=685,600 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaustění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chřáničkách

Potrubí

792 451,00

8

9

Ostatní konstrukce a práce

66 9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO, osazení kotvením hmoždinkami do římsy chemické kotvy	M	172,200	6 028,00	1 038 021,60
přil. 10 Schéma zábradlí: 86,8+85,4=172,200 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtvy a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky					
67 91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 561,00	3 122,00
položka zahrnuje šiték s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
68 917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250mm z betonu SVP XF4	M	169,300	365,00	61 794,50
Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu podél opevnění svahů pod mostem, přil. 13 Schéma úpravy terénu pod mostem: 23,3+22,8+30,8+30,8=107,700 [A] podél služebního schodiště: 2*(13,7+17,1)=61,600 [B] Celkem: A+B=169,300 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
69 931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	342,800	121,00	41 478,80

spára vozovka-řimsy a prefa a monolit řimsy, příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys
 levostranná řimsa: 2*86,4=172,800 [A]
 pravostranná řimsa: 2*85,0=170,000 [B]
 Celkem: A+B=342,800 [C]
 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před
 úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
 nezahrnuje těsnící profil

70	93135			M	174,400	153,00	26 683,20
----	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRÝŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM

spára vozovka-řimsy, příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys

levostranná řimsa: 89,4=89,400 [A]

pravostranná řimsa: 85,0=85,000 [B]

Celkem: A+B=174,400 [C]

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před
 úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

71	93151			M	20,800	22 146,00	460 636,80
----	-------	--	--	---	--------	-----------	------------

MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM

příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 20,8=20,800 [A]

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)

- dodání kompletního dílu, zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení

- řezání a sváření na staveništi a eventuální nulovou opravu nátěrů po těchto úkonech

- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení

- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH 94

- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu

- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění

- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně

předepsaného nastavení

- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníků a

podél vozovek, na chodnicích, na římсах, napojení izolací a pod.)

- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření

- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy

a opatření

- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí

jinych konstrukcí, vycištění, osaz. krylek šroubů, tmelení, těsnění, vyplň spar a pod.

- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru

- opatření mostního závěru známkem výrobce a typovým číslem

- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

72	93152			M	20,800	22 146,00	460 636,80
----	-------	--	--	---	--------	-----------	------------

MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM

příl.02, 04 Nový stav - příčný řez, půdorys: 20,8=20,800 [A]

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolaci a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, vyplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

73 935212				M	73,000	557,00	40 661,00
-----------	--	--	--	---	--------	--------	-----------

PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONU TVÁRNIC ŠÍŘ 600MM DO BETONU TL 100MM
beton pro SVP XF4

Výměry byly určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu v CAD programu, příl.13

Schéma úpravy terénu pod mostem

obnova zpevnění příkopu pod mostem: 2*31,5=63.000 [A]

obnova zpevnění příkopu v místě dočasného vjezdu: 10,0=10.000 [B]

Celkem: A+B=73.000 [C]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce

- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu

- ukončení, palky, spárování

- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500

odpadní trubka DN150

příl.11 Schéma odvodnění: 2*4=8,000 [A]

74 936532				KUS	8,000	16 775,00	134 200,00
-----------	--	--	--	-----	-------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kolevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

75 936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU ÍZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	20,000	1 620,00	32 400,00
-----------	---	-----	--------	----------	-----------

příl.11 Schéma odvodnění: 2*10=20,000 [A]

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kolevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

76 93656	NÍVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	18,000	984,00	17 712,00
----------	--------------------------------	-----	--------	--------	-----------

čepové korozivzdorné značky

příl. 12 Směrné detaily
 spodní stavba: 2*5=10,000 [A]
 římsy: 2*4=8,000 [B]
 Celkem: A+B=18,000 [C]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostavěnišní a vnitrostavěnišní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

77	938544				M2	277,200	599,00	166 042,80
OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ 1200barů zachované části piliřů, příl. 06 Tvar spodní stavby: (2*1,2+2*0,9)*(3,9+4,0+4,1+4,0+3,9+4,6+4,8+4,9+4,8+4,7+4,3+4,5+4,6+4,5+4,4)=277,200 [A]								
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu								
Ostatní konstrukce a práce								
Celkem								
							2 483 389,50	
							41 482 243,53	

Aspe

Firma: ADPe stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu.380-020
402
402II/380 Hodonín, most ev. č. 380-020, úpr. po DI č. I
Uprava veřejného osvětlení
Uprava veřejného osvětlení

Poř. č. polož.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
M21 Silnoproud							
3	DMTZ101		Demontáž stávajících sloupů VO vč. likvidace	KPL	6,000	524,00	3 144,00
4	DMTZ201		Demolice základů pro stožáry VO vč. likvidace suti	KPL	6,000	524,00	3 144,00
5	MTZ101		Silniční stožár JBS 10 s výložníkem 1,5m pozinkovaný vč. svorkovnice, vč. dopravy	KPL	4,000	9 953,00	39 812,00
6	MTZ102		Silniční stožár JBS 10 s výložníkem 1,5m pozinkovaný vč. svorkovnice, vč. dopravy	KPL	2,000	13 157,00	26 314,00
7	MTZ103		Nová betonová patka 1000x1000x1000, armovaná, hlava s povrchovou úpravou	KPL	6,000	11 569,00	69 414,00
8	MTZ104		Kabel VO typové stejný jako stávající v potřebném množství	KPL	1,000	4 164,00	4 164,00
9	MTZ105		Kabelová spojka IIsovací pro stávající kabel VO	KPL	1,000	14 334,00	14 334,00
10	MTZ106		Vrapovaná chránička DN50	M	40,000	57,00	2 280,00
11	MTZ107		Kulatina 10mm FeZn na praporce uzemnění nových stožárů VO	M	16,000	180,00	2 880,00
12	MTZ108		Svorka připojovací SPb	KUS	6,000	125,00	750,00
13	MTZ109		Svorka spojovací SS	KUS	12,000	90,00	1 080,00
14	MTZ110		Zemnicí kulatina FeZn průměr 10mm nebo pásek FeZn 30/4 pro obnovu stávajícího zemního vedení a uzemnění stožárů VO dle potřeby	KPL	1,000	5 114,00	5 114,00
15	MTZ111		Upevňovací materiál (šrouby, matky, podložky, objímky apod.)	KPL	1,000	4 857,00	4 857,00
16	MTZ112		Veškerý ostatní materiál pro dokončení díla	KPL	1,000	11 137,00	11 137,00
17	MTZ113		Zaměření kabelů	KPL	1,000	6 941,00	6 941,00
18	MTZ114		Montážní práce vč. zprovoznění a veškeré další činnosti potřebné pro dokončení díla	KPL	1,000	35 850,00	35 850,00
19	MTZ115		Mechanizace - jeřáb + plošina	KPL	1,000	12 031,00	12 031,00
M21 Silnoproud						243 246,00	

M46		Zemní práce pro montážní práce						
20	ZP101	Výkop 80x40 v rostlém terénu, kompletní, vč. písčového lože, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu	M	10,000	324,00	3 240,00		
21	ZP102	Červená výstražná fólie	M	16,000	2,00	32,00		
M46		Zemní práce pro montážní práce					3 272,00	
		Celkem					246 518,00	

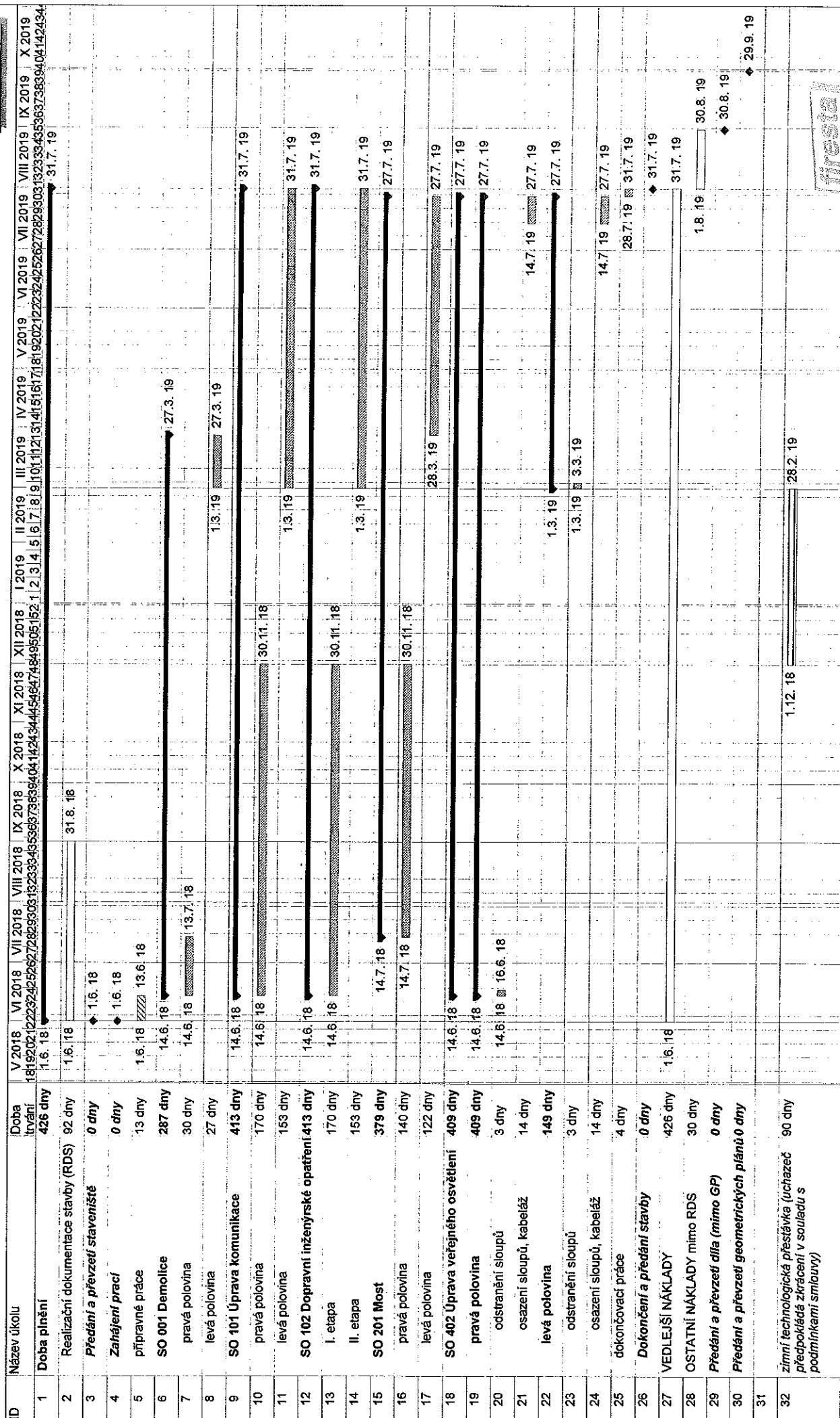
PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Viz. příloha

II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Harmonogram prací

firesta



Datum: 10.4.18

Úkol

Přerušení

Mílník

Souhrnný

firesta

FIRESTA-HSOP, FAKTOROVÁNÍ, STAVEBNÍ
MILÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 619 • DIČ: CZ25317619

Finanční harmonogram

II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

měsíc	bez DPH	DPH	vč. DPH
6.2018	4 105 710,60	862 199,23	4 967 909,83
7.2018	4 226 045,38	887 469,53	5 113 514,92
8.2018	4 901 496,26	1 029 314,21	5 930 810,48
9.2018	4 332 117,14	909 744,60	5 241 861,74
10.2018	4 385 153,01	920 882,13	5 306 035,15
11.2018	4 438 188,89	932 019,67	5 370 208,56
12.2018	0,00	0,00	0,00
1.2019	0,00	0,00	0,00
2.2019	0,00	0,00	0,00
3.2019	5 445 870,54	1 143 632,81	6 589 503,36
4.2019	5 498 906,42	1 154 770,35	6 653 676,77
5.2019	5 551 942,29	1 165 907,88	6 717 850,18
6.2019	5 641 189,32	1 184 649,76	6 825 839,08
7.2019	5 855 894,52	1 229 737,85	7 085 632,37
8.2019	359 219,00	75 435,99	434 654,99
9.2019	63 629,00	13 362,09	76 991,09
celkem	54 805 362,39	11 509 126,10	66 314 488,49

Cena celkem bez DPH

54 805 362,39 Kč

DPH 21%

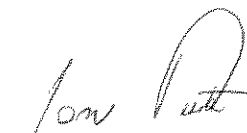
11 509 126,10 Kč

Cena celkem vč. DPH

66 314 488,49 Kč

V Brně, dne 10. 4. 2018

Řádně oprávněn podepsat nabídku za společníky společnosti: „Společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.“, se sídlem PORR a.s., Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10, tj. za společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.


Ing. Jan Pešek
zmocněnec


Ing. Jaroslav Kohout
zmocněnec

(na podkladě plné moci společností FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společností PORR a.s. a na podkladě plné moci společností PORR a.s., která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS		Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka

1 Dokumentace						
1	Úplnost projektu		SV			
2	Oprávnění zhotovitele projektu k proj. činnosti		SV			
3	Posuzovací a schvalovací protokol		SV			
2 Stavební povolení						
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV			
2	Stavební povolení pro ZS	Podmínky vztahující se k jakosti	SV			
3 Realizační dokumentace stavby						
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	ČSN 73 6201				
2	Schválení RDS	ČSN 73 6201				
3	Časový harmonogram stavby					
4	Platební kalendář					
5	List zakázky					
6	Smlouva o dílo					
7	Schválení technologických předpisů		SV			
4 Převzetí staveniště Směrnice QS-08/08, TKP PK Kap. 1.8						
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí		SV	SD, zápis invest.		
2	Vytyčení stavby autorizovaným geodetem		SV	protokol		
3	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců		SV	SD, Deník BOZP		
5 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu Směrnice QS-06,07/07						
1	Průkazní zkoušky, souřad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13	SV	stavební deník		
6 KZP jednotlivých stavebních objektů (viz příloha)						
7	Ukončení a odevzdání stavby					
1	Zaměření skutečného provedení stavby		SV	geod.dokum.		

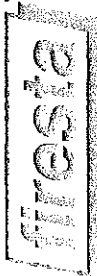
Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
2	Doklady a záznamy o předání zakrytých částí		SV	zpráva o průběhu		
3	Výstupní kontrola		SV	sam.zápis		
4	Doplňení prováděcí dokumentace dle skut. prov.		SV	DSPS		
5	Uzavření listu zakázky		SV	list zakázky		
6	Zpráva zhotovitele o zhodnocení jakosti díla		SV	zpráva o jakosti		
7	Žádost o zahájení přejímacího řízení		SV	žádost		
8	Protokol o předání a převzetí		SV	před. protokol		
8	Likvidace zařízení staveniště					
1	Kontrola provedení terénních úprav		SV	stavební deník		
2	Předání pronajatých ploch		SV	stavební deník		



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA,

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
Předmět kontroly	Směrnice QS				

1 Stavební povolení					
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2 Realizační dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Schválení RDS	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
3	Časový harmonogram stavby		SV		
4	Smlouva o dílo		SV		
5	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
1	Zemní práce		SV	schválený TP	
2	Podkladní vrstvy		SV	schválený TP	
3	Hutněné asfaltové vrstvy		SV	schválený TP	
3 Převzetí staveniště					
Směrnice QS-08/08, TKP PK Kap. 1.8					
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí		SV	SD, zápis invest.	
2	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců	VDP PK TKP PK Kap.1.13,1.14	SV	SD, Deník BOZP	
4 Bourací práce					
TKP PK Kap.2					
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí výzisku správcem objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	
5 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
Směrnice QS-06,07/07					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky, průkazní zkoušky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník	
6 Vozovka					
TKP PK					
1	Mimo most				
1	TP podzhotovitele vč. KZP - vozovka	před zahájením prací	SV	schválený TP	
2	převzetí pláně TDI - příloha	před provedením podkladních vrstev	SV	stavební deník	



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

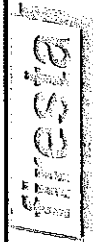
Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA,

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
	Směrnice QS					

	3	zkoušky podkladních vrstev a převzetí TDI - příloha	před provedením asfaltových vrstev	SV	protokol, st. deník	
	4	zkoušky asfaltových vrstev a převzetí TDI - příloha		SV	protokol, st. deník	
	5	závěrečná zpráva o kvalitě	po provedení prací	SV	protokol	
7 Ukončení a odevzdání stavby						
TKP PK Kap. 1						
	1	Zaměření skutečného provedení stavby		SV	geod. dokum.	
	2	Doklady a záznamy o předání zakrytých částí		SV	zpráva o průběhu	
	4	Výstupní kontrola		SV	samosný zápis	
	5	Doplnění prováděcí dokumentace dle skut. prov.		SV	DSPS	
	6	Uzavření listu zakázky		SV	list zakázky	
	7	Zpráva zhotovitele o zhodnocení jakosti díla		SV	zpráva o jakosti	
	8	Žádost o zahájení přejímacího řízení		SV	žádost	
	9	Protokol o předání a převzetí		SV	před. protokol	
8 Likvidace zařízení staveniště						
TKP PK Kap. 1.9						
	1	Kontrola provedení terénních úprav		SV	stavební deník	
	2	Předání pronajatých ploch		SV	stavební deník	



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

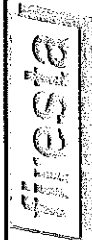
Předmět činnosti: Podkladní vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr

1 Stavební povolení					
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2 Prováděcí dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		před zahájením prací
2	Schválení dokumentace	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV	podpis na dok.	před zahájením prací
3	Časový harmonogram stavby		SV		před zahájením prací
4	Smlouva o dílo		SV		před zahájením prací
3 Převzetí staveniště					
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí		SV	SD, zápis	před zahájením prací
2	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců	TKP PK Kap.1.9.8	SV	SD, Deník BOZP	před zahájením prací
4 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5			
1	šterkodit'	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka ŠDA 0/32 G _E
2	mechanicky zpevněné kamenivo	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka třída pevnosti C 8/10
5 Nestmelené podkladní vrstvy					
ČSN 73 6126-1; TKP PK, kap. 5					
1	Podkladní vrstva ze šterkodritu				
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³ G _E
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³ G _E
3	nerovnost - podélná	4m lat', ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně max. 30 mm
4	nerovnost - příčná	2m lat', ČSN 73 6175	SV	protokol	po 100 m max. 20 mm
5	příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	po 100 m odchylka max. +/-1,0%
6	tloušťka vrstvy	nivelací (sondou)	geodet	protokol	po 100 m min 0,8h, prům 0,9h
7	odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	po 40 m odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm
8	modul přetvárnosti	zátěžovací zkouška deskou	SV	protokol	1 x na 12000m ² E def.2 min. 90 MPa
2	Podkladní vrstva z MZK				
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³ G _A , G _C , G _O
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³ G _A , G _C , G _O



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

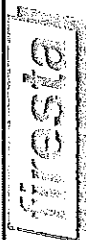
Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

Předmět činnosti: Podkladní vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
3	vlhkost	ČSN EN 1097-5	SV	protokol	2 x denně	-2% až + 1 % wopt
4	nerovnost - podélná	4m lat. ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 20 mm
5	nerovnost - příčná	2m lat. ČSN 73 6175	SV	protokol	po 100 m	max. 20 mm
6	příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	po 100 m	odchylka max. +/-0,5%
7	tloušťka vrstvy	nivelací (sondou)	geodet	protokol	po 100 m	min 0,8h, prům 0,9h
8	odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	po 40 m	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm
9	modul přetvárnosti	zatěžovací zkouška deskou	SV	protokol	1 x na 1500 m2	E def, 2 min. 150 MPa



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

Předmět činnosti: Hutněné asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu

1	TKP PK kap. 1.5				
	1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky			
	1	asfaltová směs	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP
	2	asfaltová emulze (postřik)	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP

2 Spojovací postřik

ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26					
1	Spojovací postřik				
1	rovnoměrnost postřiku	SV	SD	průběžně, min. 2 x denně	

3 Asfaltová vrstva ACP +

ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7					
1	Asfaltová směs				
	1	tepnota - u obalovny	SV	protokol	každá šarže dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	tepnota - u finišeru	SV	protokol	1xza hodinu dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6	odolnost proti trvalým deformacím	SV	protokol	1x15000t dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva				
	1	míra zhutnění - radiosonda	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2	míra zhutnění - vývrty	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	4	mezerovitost vrstvy - vývrty	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	SV	protokol	1 x 5000m2 min 0,8h, prům 0,9h
	6	nerovnost - podélná	SV	protokol	průběžně max. 5 mm
	7	nerovnost - příčná	SV	protokol	po 20 m max. 5 mm
	8	příčný sklon	geodet	protokol	po 20 m odchylka max. +/-0,5%
	9	tloušťka vrstvy (na mostech)	geodet	protokol	1x 500 m2 min 0,8h, prům 0,9h
	10	odchylka výšky	geodet	protokol	po 20 m dle ČSN 73 6121, tab. 17

4 Asfaltová vrstva ACL +

ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

Předmět činnosti: Hutněné asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr

1	Asfaltová směs						
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozbór směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozbór směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozbór směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6	odolnost proti trvalým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x15000t	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
	2	Hotová vrstva					
	1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13	
4	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13	
5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	min 0,8h, prům 0,9h	
6	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 5 mm	
7	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m	max. 5 mm	
8	příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	po 20 m	odchylka max. +/-0,5%	
9	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelací	geodet	protokol	1x 500 m2	min 0,8h, prům 0,9h	
10	odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17	
5	Asfaltová vrstva ACO +						
1	Asfaltová směs						
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozbór směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozbór směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozbór směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6	odolnost proti trvalým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x15000t	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva						
1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13	
2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13	

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 101 Úprava komunikace

Předmět činnosti: Hutněné asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
4	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13
5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	min 0,8h, prům 0,9h
6	spojení vrstev - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2	dle ČSN 73 6121, tab. 15
7	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 5 mm
8	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m	max. 5 mm
9	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	odchylka max. +/-0,5%
10	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelaci	geodet	protokol	1x 500 m2	min 0,8h, prům 0,9h
11	odchylka výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 201 Most

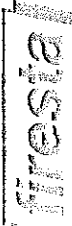
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1 Realizační dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Schválení RDS	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
3	Časový harmonogram stavby		SV		
4	Smlouva o dílo		SV		
5	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
1	Spodní stavba		SV	schválený TP	
2	Montáž nosníků NK		SV	schválený TP	
3	Betónáž spřažené desky		SV	schválený TP	
4	Betónáž říms		SV	schválený TP	
5	Izolace mostovky		SV	schválený TP	
6	Sanace		SV	schválený TP	
7	Výrobní dokumentace ložisek		SV	schválený TP	
8	Výrobní dokumentace mostních závěrů		SV	schválený TP	
9	Montáž ložisek		SV	schválený TP	
10	Montáž mostních závěrů		SV	schválený TP	
11	PKO zábradlí		SV	schválený TP	
12	Přechodová oblast		SV	schválený TP	
3 Bourací práce					
		TKP PK Kap.2	SV	stavební deník	
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí výzisku správcem objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	
4 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
		Směrnice QS-06,07/07			
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník	
5 Zelezbetonové konstrukce					
1	Uložné prahy	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18, TePo-01			
1	Materiál	Beton C 30/37 Sap: XF2 m3=	poč.hodn.celků		
2	Vytýčení polohy	ČSN 73 0202, TKP 18	SV	protokol	



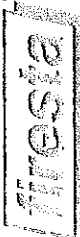
Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA
Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkouš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
	Směrnice QS					

3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI	TKP 18	SV	stavební deník	každá figura
	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI	TKP 18	SV	atesty	každá dodávka
	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	atesty	před betonáží
	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka
	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1		SV	SD	každá dodávka
	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně dle ČSN EN 206-1
	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	př. výrobě zk. těles
	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD	průběžně
	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2		SV	SD	průběžně
	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	dle TKP 18
	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3
	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1		SV	protokol	po provedení
	Závěrné zidky					
	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01					
2	Beton: C 30/37 Sap: XF2 m3=			poč.hodn.celků		
	Materiál			SV	protokol	
	Vytyčení polohy	ČSN 73 0202, TKP 18		SV	protokol	
	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI	TKP 18	SV	stavební deník	každá figura
	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI	TKP 18	SV	atesty	každá dodávka
	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	atesty	před betonáží
	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka
	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1		SV	SD	každá dodávka
	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně dle ČSN EN 206-1
	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	př. výrobě zk. těles
	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD	průběžně
	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2		SV	SD	průběžně
	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	dle TKP 18
	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3
	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1		SV	protokol	po provedení
3	Spážená deska a příčníky					
	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01					
2	Beton: 30/37 Sap: XF2 m3=			poč.hodn.celků		
	Vytyčení polohy	ČSN 73 0202, TKP 18		SV	protokol	



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA
Stavbyvedoucí:

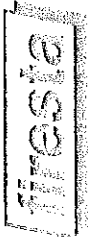
Etapa stavby	Kontrolní zkouš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly	Směrnice QS				

3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI	TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI	TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	atesty	před betonáží	
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1		SV	SD	každá dodávka	
8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně	dle ČSN EN 206-1
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles	
10	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD	průběžně	
11	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2		SV	SD	průběžně	
12	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1
13	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3	dle ČSN EN 206-1
14	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1		SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1

4 Římky
ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18, TePo-01

1	Materiál	Beton; C 30/37 Sap: XF4	m3=	poč.hodn.celků			
2	Výtyčení polohy	ČSN 73 0202, TKP 18		SV	protokol		
3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI	TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI	TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	atesty	před betonáží	
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1		SV	SD	každá dodávka	
8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka	dle ČSN EN 206-1
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles, při zk. obs. vzduchu	
10	Obsah vzduchu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáže	každá dodávka	min. 4%
11	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD	průběžně	
12	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2		SV	SD	průběžně	
13	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1
14	Odolnost proti CHRL	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3, JA/100/1000g/m2	
15	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1		SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1

6 Hydroizolace



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
	Směrnice QS					

1	Izolace proti zemní vlhkosti					
	1	Převzetí podkladu pro nátěry proti ZV TDI	převzetí TDI	SV	stavební deník	
	2	Osvědčení o jakosti použitého materiálu pro nátěry		SV	protokol výrobce	
	2					
	Izolace mostovky					
	1	Převzetí podkladu pod izolaci TDI	převzetí TDI	SV	stavební deník	
	2	Osvědčení hmot a výrobků		SV	protokol výrobce	
	3	TP pro izolace vč. KZP - schválení	před zahájením prací	SV	schválený TP	
	4	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	ČSN 736242, příloha C	SV	protokol	3 zk./100 m2 min. 1,5 Mpa
2	Vlhkost - beton					
	5	Hloubka makrotextury - beton	TKP kap 21	SV	protokol	1 zk./500 m2 min. 0,6, max. 1,8
	6	Vlhkost - beton	přílohy vlhkoměr	SV	stavební deník	3zk./100m2 max. 6%
	7	Pečetičí vrstva - nepropustnost	ČSN 736242, příloha F	SV	protokol	min. 25měř/den, min 1měř/20m2
	8	Asfaltové pásy - přilnavost k podkladu	ČSN 736242, příloha C	SV	protokol	3 zk./500 m2 min. 0,4N/mm2 při +23°C, min. 0,7N/mm2 při +8°C
	9	Vyhodnocení jakosti provedené hydroizolace		SV	zpráva o jakosti	
	7					
	Ochrana izolace - litý asfalt					
	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21					

1	Asfaltová směs					
	1	asfaltová směs	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, prohl. o v	SV	podpis dod. listu	dle PD a TP
	2	teplota	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	zápis do SD	každá dodávka 1x50t 200 - 250 °C
	3	bod měknutí asfaltu po extrakci	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1x1000t ČSN EN 13108-21
	4	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1x200t ČSN EN 13108-21
	5	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1x200t ČSN EN 13108-21
	6	číslo tvrdosti	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21		protokol	1x200t dle ČSN EN 12970, tab A.2, NA.1
2	přínůstek čísla tvrdosti					
	7	přínůstek čísla tvrdosti	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1x200t dle ČSN EN 12970, tab A.2, NA.1
	Hotová vrstva					
	1	spoje - vizuální kontrola	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1xcelek plynulost
	2	celistvost povrchu - homogenita povrchu	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	protokol	1xcelek homogenita
	3	nerovnost povrchu - podélná	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	zápis do SD	průběžně max. 10 mm/4m
	4	nerovnost povrchu - příčná	ČSN EN 12970; TKP PK, kap. 8, 21	SV	zápis do SD	po 20 m max. 10 mm/4m
5	tloušťka vrstvy					
			nivelaci	geodet	protokol	po 40 m min 0,8h, prům 0,9h



Stadium: nabídka

Stavbyvedouci:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr

6	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	odchylna max. +/-0,5%
7	odchylna výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	+/-10mm
8	TKP PK. kap. 7					
Ložiska, mostní závěry						
1	Mostní závěry					
1	Prohlášení o shodě, certifikát	před osazením	SV	protokol		
2	Převzetí	před osazením	SV	protokol, st. deník		
3	Vyhodnocení kontr. zkoušek	před osazením	SV	protokol		
4	Vytyčení polohy	po osazení	SV	protokol		
5	Osvědčení o jakosti plastbetonu	před osazením	SV	protokol		
6	Zaměření po osazení	po osazení	SV	protokol		
2	Ložiska					
1	Prohlášení o shodě, certifikát	před osazením	SV	protokol		
2	Převzetí	před osazením	SV	protokol, st. deník		
3	Vyhodnocení kontr. zkoušek	před osazením	SV	protokol		
4	Zaměření ložisek	po osazení	SV	protokol		
5	Osvědčení o jakosti plastbetonu	před osazením	SV	protokol		
6	Zaměření po osazení	po osazení	SV	protokol		
9	TKP PK Kap.31					
Sanace						
1	Příprava povrchu					
1	Rozsah kontrolních zkoušek podkladu pro sanační práce	a) vizuální kontrola povrchu betonu a výtluže	SV	stavební deník	při přejímce	
2	Převzetí podkladu pro sanaci	b) odtrhová zkouška podkladu pro sanaci	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 MPa
2	Sanace					
1	Dodávka a skladování výrobků a hmot pro sanace (vč. nátěrů)	a) kontrola dodacích listů	SV	stavební deník	při přejímce	
		b) kontrola neporušenosti obalů	SV	stavební deník	při přejímce	
		c) kontrola skladování dle technických listů (teplota, vlhkost, nejdelší doba skladování)	SV	stavební deník	min. 1 x měsíčně	
2	Rozsah kontrolních zkoušek sanačních prací	a) přilnavost hmot pro opravy	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 MPa



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

	b) pevnost v tlaku a tahu za ohybu malty z každého druhu hmoty	SV	protokol	min. 1 x na každou šarži	30/5,5 MPa
3	Převzetí sanací - reprofilací (podkladu pro nátěry) převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací	
4	Rozsah kontrolních zkoušek nátěrů				
	a) přilnavost nátěrového systému k podkladu	SV	protokol	1 zk/100 m ²	1,2 Mpa
	b) měření tloušťky vytvrzené vrstvy	SV	protokol	1 zk/100 m ²	
	c) vizuální prohlídka - barevná jednotnost a odstíny, ploch	SV	stavební deník	po ukončení prací	
5	Převzetí nátěrů převzetí TDI	SV	stavební deník	po ukončení prací	

10 Zábradlí TKP PK Kap.11, ČSN 736201

1	Dílečná přelímka	SV	stavební deník		
2	Atesty použitého materiálu	SV	protokol výrobce		
3	Výhodnocení jakosti protikorozní ochrany	SV	zpráva o jakosti		

11 Vozovka TKP PK, kap. 7

1	Na mostě a mimo most				
	1 TP vč. KZP - vozovka	SV	schválený TP		
	2 zkoušky vozovkových vrstev a převzetí TDI - viz příloha	SV	protokol, st. deník		
	3 závěrečná zpráva o kvalitě po provedení prací	SV	protokol		



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA
Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr

1 Realizační dokumentace stavby						
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV			
2	Schválení RDS	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV			
3	Časový harmonogram stavby		SV			
4	Smlouva o dílo		SV			
5	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap. 1.9				
1	Betonáž rámu		SV	schválený TP		
2	Betonáž říms		SV	schválený TP		
3	Isolace mostovky		SV	schválený TP		
4	PKO zábradlí		SV	schválený TP		
5	Přechodová oblast		SV	schválený TP		
3 Bourací práce						
	TKP PK Kap.2		SV	stavební deník		
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník		
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník		
3	Převzetí výzisku správcem objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník		
4 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu						
	Směrnice QS-06,07/07					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakostí, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13 TKP Kap. 1.5	SV	stavební deník		
5 Železobetonové konstrukce						
1	Rám	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01				
	Beton: C 30/37 Sap: XF1-3 m3=	poč.hodn.celků				
1	Materiál		SV	protokol		
2	Vytyčení polohy	ČSN 73 0202, TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
3	Převzetí přesností a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18	SV	atesty	před betonáží	
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	SV	SD		
7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1	SV			



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 201 Most

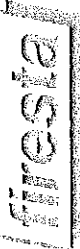
Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
	Směrnice QS					

8	Konzistence betonu - seďnutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně	dle ČSN EN 206-1
	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles	
	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD	průběžně	
	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2	SV	SD	průběžně	
	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1
	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3	dle ČSN EN 206-1
	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
	2 Římsy					
	Materiál	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01				
	Vytváření polohy	Beton: C 30/37 Sap: XF4 m3=	poč.hodn.celků			
	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	ČSN 73 0202, TKP 18	SV	protokol		
	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	převzetí TDI TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	atesty	před betonáží	
	Vzhled betonu, všeobecné	ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
9	Konzistence betonu - seďnutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	dle ČSN EN 206-1
	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles, při zk. obs. vzduchu	
	Obsah vzduchu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	min. 4%
	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD	průběžně	
	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2	SV	SD	průběžně	
	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1
	Odolnost proti CHRL	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3	A/100/1000g/m2
	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
	6 Hydroizolace					
	Izolace proti zemní vlhkosti					
	Převzetí podkladu pro nátěry proti ZV TDI	převzetí TDI	SV	stavební deník		
	Osvědčení o jakosti použitého materiálu pro nátěry		SV	protokol výroby		



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)

Stavební objekt: SO 201 Most

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr

2	TKP PK Kap.21; TePo-21				
	1	Převzetí podkladu pod izolaci TDI	SV	stavební deník	
	2	Osvědčení hmot a výrobků	SV	protokol výrobce	
	3	TP pro izolace vč. KZP - schválení	SV	schválený TP	
	4	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	SV	protokol	3 zk./100 m2 min. 1.5 Mpa
	5	Hloubka makrotextury - beton	SV	protokol	1 zk./500 m2 min. 0.6, max. 1.8
	6	Vlhkost - beton	SV	stavební deník	max. 6%
	7	Pečutíci vrstva - nepropustnost	SV	protokol	min. 25měř/den, min 1měř/20m2
	8	Asfaltové pásy - přilnavost k podkladu	SV	protokol	min. 0.4N/mm2 při +23°C, min. 0.7N/mm2 při +8°C
	9	Vyhodnocení jakosti provedené hydroizolace	SV	zpráva o jakosti	

7	TKP PK Kap.11; ČSN 736201				
	1	Dílenská přejímka	SV	stavební deník	
	2	Atesty použitého materiálu	SV	protokol výrobce	
	3	Vyhodnocení jakosti protikorozi ochrany	SV	zpráva o jakosti	

8	TKP PK, kap. 7				
	Vozovka				
	1	Na mostě a mimo most			
	1	TP vč. KZP - vozovka	SV	schválený TP	
	2	zkoušky vozovkových vrstev a převzetí TDI - viz příloha	SV	protokol, st. deník	
	3	závěrečná zpráva o kvalitě	SV	protokol	



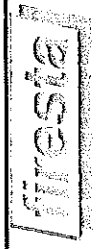
Kontrolní a zkušební plán

Stavba: I/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Předmět činnosti: Hutněné asfaltové vrstvy
Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu						
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky		TKP PK kap.1.5			
	1	asfaltová směs	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP
	2	asfaltová emulze (postřik)	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka dle PD a TP
2 Spojovací postřik						
1	Spojovací postřik					
	1	rovnoměrnost postřiku	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	SV	SD	průběžně, mín. 2 x denně
3 Asfaltová vrstva ACL +						
1	Asfaltová směs					
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	každá šarže dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1xza hodinu dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	1x1000t dle ČSN 73 6121, tab. 12
2	Hotová vrstva					
	1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	4	mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 dle ČSN 73 6121, tab. 13
	5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m2 min 0,8h, prům 0,9h
4	Asfaltová vrstva ACO +					
	6	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně max. 5 mm
	7	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m max. 5 mm
	8	příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	odchylka max. +/-0,5%
	9	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelací	geodet	protokol	min 0,8h, prům 0,9h
	10	odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	po 20 m dle ČSN 73 6121, tab. 17



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/380 HODONÍN MOST 380-020 (PŘES I/55)
Stavební objekt: SO 201 Most
Předmět činnosti: Hutněné asfaltové vrstvy
Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly						
1	Asfaltová směs					
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6	odolnost proti trvalým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
2	Hotová vrstva					
	1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2	míra zhutnění - vývrt	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	4	mezerovitost vrstvy - vývrt	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	5	tloušťka vrstvy - vývrt (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	min 0,8h, prům 0,9h
	6	spojení vrstev - vývrt (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 15
	7	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně
	8	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m
	9	příčný sklon	nivelačí	geodet	protokol	odchylka max. +/-0,5%
	10	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelačí	geodet	protokol	min 0,8h, prům 0,9h
11	odchylka výšky	nivelačí	geodet	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 17	

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, e-mail: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Libor Olšák, vedoucí IÚ oblasti JIH

e-mail: libor.olsak@susjmk.cz, tel: +420 737 237 081

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Drahomír Syrovátka, příprava a realizace staveb, mostař

e-mail: drahomir.syrovatka@susjmk.cz, tel: +420 604 225 399

Pavel Přikryl, příprava a realizace staveb

e-mail: pavel.prikryl@susjmk.cz, tel: +420 734 412 365

04-05-2018

Dne, za objednatele



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
ICO: 709 32 581 (2)ř*

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí, společnost FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Ing. Ivo Habarta

e-mail: habarta@firesta.cz, tel: +420 724 285 251

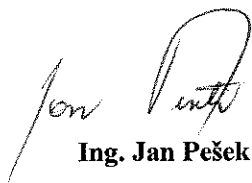
STAVBYVEDOUcí, společnost PORR a.s.

Ing. Josef Šopík

e-mail: josef.sopik@porr.cz, tel: +420 731 601 715

V Brně, dne 11.04.2018

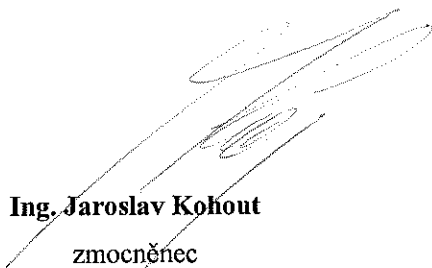
Řádně oprávněn podepsat nabídku za spolčníky společnosti:
„Společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby
a.s.“, se sídlem PORR a.s., Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00
Praha 10, tj. za společnost PORR a.s. a FIRESTA-Fišer,
rekonstrukce, stavby a.s.



Ing. Jan Pešek

zmocněnec

(na podkladě plné moci společnosti FIRESTA-Fišer, rekonstrukce,
stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společnosti
PORR a.s. a na podkladě plné moci společnosti PORR a.s.,
která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)
v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)



Ing. Jaroslav Kohout

zmocněnec

(na podkladě plné moci společnosti FIRESTA-Fišer, rekonstrukce,
stavby a.s., obsažené ve smlouvě o společnosti udělené společnosti
PORR a.s. a na podkladě plné moci společnosti PORR a.s.,
která udělila ve smyslu § 443 zák. č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)
v platném znění plnou moc Ing. Janu Peškovi a Ing. Jaroslavu Kohoutovi)

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				