Číslo smlouvy objednatele 1034/2017 Číslo smlouvy zhotovitele ..../SaM/CL/2017
Ev. číslo:

SMLOUVA O DÍLO
„III/4179 ZBÝŠOV, MOST 4179-4"

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
IČO: 70932581
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

SaM silnice a mosty a.s.

sídlem Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa IČO 25018094
zapsaná u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 972
zastoupený Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva a ředitelem

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. stavba III/ 4179 Zbýšov most 4179-4 (dále jen stavba),
   ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) a výrobně technická dokumentace (dále jen VTD),
   iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
   iv. geodetického zaměření stavby,
   v. geometrický plán, geometrický plán věcných břemen
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 úplné a bezvadné 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: oblast Vyškov, Křečkovská 17, 682 01 Vyškov.

II. STAVBA

1. Stavbou je demolice stávajícího mostu ev. č. 4179-4, kompletní rekonstrukce silnic III/4179 a III/4164 v řešeném úseku s novým souvrstvím vozovky, novostavba železobetonového mostu ev.č. 4179-4 přes Mlýnský náhon a jeho pravobřežní přítok Svodnice a dále přeložka vodovodu.
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 IM-PROJEKT, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 276 89 328 v 11/2016
   iii. akty státní správy:

- Stavební povolení vydané Městským úřadem Slavkov u Brna, odbor stavebního úřadu, územního plánovaní a životního prostředí, dne 6.4.2017, č.j.:SU/7833-17/502-2017/Hro/3
- Stavební povolební vydané Městským úřadem Slavkov u Brna, odbor životní prostředí k provedení stavby vodního díla SO"301 přeložka vodovodu, ze dne 9.12.2016, č.j: ZP/19560-16/3977-2016/Več
- Opravné rozhodnutí vydané Městským úřadem Slavkov u Brna, odbor životního prostředí, k provedení stavby vodního díla SO 301 přeložka vodovodu, ze dne 12.12.2016 č.j.: ZP/24890-16/3977-2016/Več/4

iv. písemné pokyny objednatele;
v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci 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. VTD bude zpracováno pro část stavebního objektu SO 102 (ocelové zábradlí). RDS a VTD bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS a VTD bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS a VTD bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS a VTD 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 nebo *.dgn). 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. Pokud bude odkazováno ve výkazu výměr na digitální výkres, musí být uvedená výměra čitelná a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražena resp. vypnutá.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS a VTD 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS a VTD buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS a VTD nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a VTD 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 a VTD v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS a VTD objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS a VTD, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS a VTD objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS a VTD, případně zbylá vyhotovení RDS a VTD budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS a VTD, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS a VTD.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS a VTD 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 zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou s autorizací 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 nebo *.dgn. 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 GEOMETRICKÝ PLÁN A GEOMETRICKÝ PLÁN VĚCNÝCH BŘEMEN

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 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *dwg nebo *dgn.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v odstavci 1 tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. 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:

Předání prostoru staveniště	**do 15 dnů od uzavření smlouvy**
Dokončení a předání stavby	**do 31.7.2018**
Předání a převzetí díla vyjma GP	**do 30 dnů od dokončení stavby**
Předání a převzetí GP	**do 60 dnů od dokončení díla**

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 15.12.2017 do 28.2.2018. 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. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
   i. návrh technologického postupu prací,
   ii. havarijní plán,
   iii. povodňový plán.

Předané materiály budou zhotoveny dle právních předpisu.

4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.

5. 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.

6. Při předání a převzetí 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. DSPS.

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

7. 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.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

9. 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.

10. 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.

11. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

   CENA DÍLA BEZ DPH **7 608 501,78 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 nevyláká 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.
4. 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 *.xls správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. 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.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. 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. Je-li pro realizaci určitého objektu požadována jiná odborná způsobilost, než má stavbyvedoucí, je zhotovitel povinen zajistit dohled nad realizací osobou s příslušnou odbornou způsobilostí, zejména pro obor dopravní stavby.

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 znepřístupněny. 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 podepíší všichni zúčastnění.

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

   i. stavební deník,
   ii. mostní list včetně výpočtu zatížitelnosti,
   iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu,
   iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
   v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
   vi. fotodokumentace provádění stavby včetně před a po stavbě, včetně fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí.

   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 materiálu, 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 poddodavatelem.

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
NETÝKÁ SE		

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.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Dodavatel obal.směsí bude vybrán výběrovým řízením po podání této nabídky-bude doplněno	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů a 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

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 BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP").

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD"). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

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, s výjimkou ocelových válcových nosníků, které budou uloženy v areálu oblasti Vyškov.

11. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky, nebude-li dohodnuto jinak.

12. Zhotovitel se zavazuje umožnit archeologický dohled nad realizací stavby.

13. Zhotovitel realizuje před zimní přestávkou provizorní komunikaci, přeložku vodovodu, zbourání mostu a výkopové práce, nebude-li dohodnuto jinak.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

   i. vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště.
   ii. vytýčení obvodu staveniště.
   iii. zajištění 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
   v. užívání veřejného prostranství.

5. 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.

6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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.

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. 11. 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 *.xls.

5. Nabídková cena bude určena následovně:

   5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{Cena prací či dodávek}}{\text{Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.}} = \frac{\text{Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby}}{\text{Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.}}$$

   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. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický 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. Technickému náměstkovi nebo jím pověřené osobě:

   i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
   ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele 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 udílet 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. udílet 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. udílet souhlas a převzít RDS a VTD,
   vii. činit zápisy do stavebního deníku.

5. Technický dozor investora 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.

   Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.

   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.

   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 most (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí	120 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. Lhůty plnění, odst. 1.	2.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	1.000,- 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	10.000,-Kč za poddodavatele

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. 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 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 doručený 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. Tato smlouva nabývá účinnost dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 této smlouvy.

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. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:.....

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 každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 30 -10- 2017

V **České Lípě**, dne 3.10.2017

Ing. Dušan Drahoš

SaM silnice a mosty a.s.

Předseda představenstva a ředitel podniku

SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01
Česká Lípa
IČ 25 01 80 94
DIČ CZ25018094
☎ 487 834 467-8
Tel./fax 487 834 466 ⑫

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)F

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz. příloha

Rekapitulace stavebních objektů

Název stavby:	**III/4179 Zbýšov most 4179-004**	Objednatel:	SÚS JM. kraje	IČ/DIČ:	70932581
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:	SaM Silnice a mosty, a.s.	IČ/DIČ:	25018094/CZ25018094
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	
JKSO:		Zpracoval:	Adam Stibal	Datum:	25.9.2017

Rozpočtové náklady v Kč

Stav. objekt:	Název SO :	Celková cena bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
	III/4179 Zbýšov most 4179-004	7 150 804,78 Kč	1 501 669,00 Kč	8 652 473,78 Kč
	OVN	457 697,00 Kč	96 116,37 Kč	553 813,37 Kč
	Celkem :	**7 608 501,78 Kč**	**1 597 785,37 Kč**	**9 206 287,15 Kč**

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01
Česká Lípa
IČ 25 01 80 94
DIČ CZ25018094
☎ 487 834 467-8
Tel./fax 487 834 466

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací	MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	62 319,00 Kč	62 319,00 Kč
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	48 470,00 Kč	48 470,00 Kč
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	34 621,00 Kč	34 621,00 Kč
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	90 016,00 Kč	90 016,00 Kč
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách, včetně zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby (před zahájením stavby a po dokončení)	KPL	2 077,00 Kč	2 077,00 Kč
Ostatní náklady celkem			237 503,00 Kč

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	15 233,00 Kč	15 233,00 Kč
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	6 926,00 Kč	6 926,00 Kč
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	48 470,00 Kč	48 470,00 Kč
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	8 309,00 Kč	8 309,00 Kč
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	8 309,00 Kč	8 309,00 Kč
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	6 924,00 Kč	6 924,00 Kč
zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	6 924,00 Kč	6 924,00 Kč
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	27 697,00 Kč	27 697,00 Kč
mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	27 697,00 Kč	27 697,00 Kč
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	16 619,00 Kč	16 619,00 Kč
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	6 924,00 Kč	6 924,00 Kč

havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	6 924,00 Kč	6 924,00 Kč
výrobně technická dokumentace (pro ocelové zábradlí)	KPL	16 619,00 Kč	16 619,00 Kč
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	16 619,00 Kč	16 619,00 Kč
Vedlejší náklady celkem			220 194,00 Kč
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem	457 697,00 Kč		

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: KV170073 - III/4179 Zbýšov most 4179-004

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena [Kč] : 7 150 804,78
OC+DPH [Kč] : 8 652 473,78

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
E.2 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ		102 426,50	21 509,57	123 936,07
SO 001 - DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4		260 791,25	54 766,16	315 557,41
SO 101 - SILNICE III/4179		1 536 661,36	322 698,89	1 859 360,25
SO 102 - OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE		1 098 438,15	230 672,01	1 329 110,16
SO 201 - MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON		3 823 596,75	802 955,32	4 626 552,07
SO 301 - Přeložka vodovodu		328 890,77	69 067,06	397 957,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Rozpočet: **E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	102 426,50 Kč
Cena celková:	102 426,50 Kč
DPH:	21 509,57 Kč
Cena s daní:	123 936,07 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	102 426,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
1	914132	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	53,000	167,00	8 851,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, A6b, B1, B20a-70, B20a-50, B24a, B24b, B30, C4a, E3a, E7b, E13, P7, P8, IP10a, IS11b, IS11c, Z2				
			(4+1+5+1+1+2+2+3+1+2+3+11+1+1+2+6+4+3)=53,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914132	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	167,00	668,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení				
			4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914133	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	79,00	4 187,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, A6b, B1, B20a-70, B20a-50, B24a, B24b, B30, C4a, E3a, E7b, E13, P7, P8, IP10a, IS11b, IS11c, Z2				
			(4+1+5+1+1+2+2+3+1+2+3+11+1+1+2+6+4+3)=53,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914133	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	79,00	316,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení 4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914139	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 770,000	5,00	23 850,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, A6b, B1, B20a-70, B20a-50, B24a, B24b, B30, C4a, E3a, E7b, E13, P7, P8, IP10a, IS11b, IS11c, Z2 (4+1+5+1+1+2+2+3+1+2+3+11+1+1+2+6+4+3)*90=4 770,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
6	914139	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	5,00	1 800,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení 4*90=360,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	1,500	866,00	1 299,00
			Přechodné dopr. značení - Příčná čára souvislá ze žluté fólie (V5) - dodávka a pokládka = 3,0m*0,5m*1ks 3*0,5*1=1,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	1,500	97,00	145,50
			Přechodné dopr. značení - Příčná čára souvislá ze žluté fólie (V5) – odstranění = 3,0m*0,5m*1ks 3*0,5*1=1,500 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	167,00	668,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené značení 4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	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				
10	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	68,00	272,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené značení 4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	12,00	4 320,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené značení 4*90=360,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	229,00	229,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tří kusů + akumulátor - půjčené značení 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	84,00	84,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tří kusů + akumulátor - půjčené značení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,000	29,00	2 610,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tří kusů + akumulátor - půjčené značení				
			1*90=90,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	326,00	978,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení				
			3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: 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				
15	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	109,00	327,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení				
			3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	270,000	45,00	12 150,00
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení				
			3*90=270,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	34,000	166,00	5 644,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			34=34,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
18	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	34,000	68,00	2 312,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení				
			34=34,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 060,000	5,00	15 300,00
			Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení				
			34*90=3 060,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
20	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	64,000	48,00	3 072,00
			Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení				
			64=64,000 [A]				
			Technická specifikace: 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				
21	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	64,000	13,00	832,00
			Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení				
			64=64,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 760,000	1,00	5 760,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení 64*90=5 760,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32,000	97,00	3 104,00
			Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení 32=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	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				
24	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	32,000	24,00	768,00
			Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení 32=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
25	916739		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 880,000	1,00	2 880,00
			Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení 32*90=2 880,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**102 426,50**

Celkem: **102 426,50**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4**

Rozpočet: **SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	260 791,25 Kč
Cena celková:	260 791,25 Kč
DPH:	54 766,16 Kč
Cena s daní:	315 557,41 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	260 791,25 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4
Rozpočet: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	194,675	1,00	194,68
			Poplatek za uložení stavební suti na skládku = (25,62m3+4,88m3+47,37m3)*2,5t/m3 (25,62+4,88+47,37)*2,5=194,675 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,917	1,00	0,92
			Poplatek za uložení mostní izolace na skládce = 30,55m2*0,02m*1,5t/m3 30,55*0,02*1,5=0,917 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**195,60**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
3	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	47,370	2 142,00	101 466,54
			Bourání konstrukcí z prostého betonu s odvozem do 15 km na skládku dodavatele, včetně uložení – bourání opěr, křídel a základů, závěrných zídek (Rozměry získány z grafického softwaru AutoCad, příloha C.0.1.02-Stávající stav-Přehledné výkresy) Opěry – (1,30m*7,80m)+(1,30m*7,60m) Křídla – (1,00m*0,90m*2,00m)*2+(1,50m*2,10m) Základy – (10,20m2+11,70m2)*0,80m Závěrné zídky – (0,20m2*(7,80m+7,60m) (1,3*7,8)+(1,3*7,6)+(1*0,9*2)*2+(1,5*2,1)+(10,2+11,7)*0,8+0,2*(7,8+7,6)=47,370 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4
Rozpočet: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	25,620	5 022,00	128 663,64
			Bourání konstrukce ze železobetonu s odvozem do 15 km na skládku dodavatele, včetně uložení – bourání říms, bourání železobetonové desky (Rozměry získány z grafického softwaru AutoCad, příloha C.0.1.02-Stávající stav-Přehledné výkresy) Římsy – (0,20m2*10,30m)+(0,20m2*8,30m) Nosná konstrukce – 0,40m*7,30m*7,50m 0,2*10,3+0,2*8,3+0,4*7,3*7,5=25,620 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	967186		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	4,208	3 252,00	13 684,42
			Odstranění / vybourání kovových konstrukcí s odvozem do 10 km na skládku určenou investorem, včetně uložení – ocelové zábradlí se svislou výplní, nosná konstrukce z ocelových I-nosníků (Rozměry získány z grafického softwaru AutoCad, příloha C.0.1.02-Stávající stav-Přehledné výkresy) Ocelové zábradlí – 20,10m*0,050t/m Nosná konstrukce – 7*(7,50m*0,061t/m) 20,1*0,05+7*(7,5*0,061)=4,208 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
6	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	4,875	3 154,00	15 375,75
			Odsekání vyrovnávací vrstvy betonu na mostech s odvozem do 15 km na skládku dodavatele, včetně uložení (Rozměry získány z grafického softwaru AutoCad, příloha C.0.1.02-Stávající				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4
Rozpočet: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stav-Přehledné výkresy) = 0,10m*7,50m*6,50m 0,1*7,5*6,5=4,875 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
7	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	30,550	46,00	1 405,30
			Odstranění mostní izolace s odvozem do 15 km na skládku dodavatele, včetně uložení = 4,70m*6,50m 4,7*6,5=30,550 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**260 595,65**

Celkem: **260 791,25**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **SO 101 SILNICE III/4179**

Rozpočet: **SO 101 SILNICE III/4179**

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	1 536 661,36 Kč
Cena celková:	1 536 661,36 Kč
DPH:	322 698,89 Kč
Cena s daní:	1 859 360,25 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 536 661,36 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 541,050	1,00	1 541,05
			Příprava území, demolice – uložení zeminy (odhumusování), nezpevněných podkladních vrstev vozovky a výkopů na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku = 569t+274t+694t+4,05t 569+274+694+4,05=1 541,050 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	123,000	1,00	123,00
			Demolice – Uložení živice na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku = 122t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4,140	1,00	4,14
			Demolice – Uložení stavební suti na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku = 3,06t+1,03t+0,05t 3,06+1,03+0,05=4,140 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 668,19**
1			**Zemní práce**				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	45,000	24,00	1 080,00
			Příprava území – Odstranění náletových dřevin, keřů a vegetace, včetně štěpkování, odvozu a likvidace v režii zhotovitele. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) = 45m2*0,01t/m2 = 0,45t = 45m2				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	1 894,800	5,00	9 474,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = (273m2+28m2+131m2+214m2+379m2+554m2)*1,2*0,15m*2,00t/m3 = 569t = (273m2+28m2+131m2+214m2+379m2+554m2)*1,2 (273+28+131+214+379+554)*1,2=1 894,800 [A]				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	1 559,00	3 118,00
			Příprava území – Pokácení stromů do průměru 80cm s odstraněním pařezu, úpravou území, štěpkováním větví. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) = 2ks*3,14*0,30m*0,30m/4*18m*1t/m3 = 2,60t = 2ks				
		Technická specifikace:	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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	4 266,00	8 532,00
			Příprava území – Pokácení stromů do průměru 80cm s odstraněním pařezu, úpravou území, štěpkováním větví. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) = 3,14*0,80m*0,80m/4*(14m+18m)*1t/m3 = 16,10t = 2ks				
		Technická specifikace:	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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8	113327		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	152,100	346,00	52 626,60
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300 mm, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 507m2*0,300m*1,80t/m3 = 274t = 507m2*0,300m 507*0,3=152,100 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	55,600	628,00	34 916,80
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 20km (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 556m2*0,100m*2,20t/m3 = 123t = 556m2*0,100m 556*0,1=55,600 [A]				
		Technická specifikace:	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).				
10	113523		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 3KM	M	34,000	87,00	2 958,00
			Demolice – Vybourání chodníkových obrub lemující vozovku včetně jejich betonového lože, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 34m*0,09t/m = 3,06t = 34m				
		Technická specifikace:	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).				
11	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	22,240	2 650,00	58 936,00
			Demolice – Vybourání stávajícího souvrství vozovky - Frézování stávající obrusné vrstvy vozovky tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku investora do vzdálenosti 10km (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 556m2*0,040m*2,20t/m3 = 49t = 556m2*0,040m 556*0,04=22,240 [A]				
		Technická specifikace:	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).				
12	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	85,500	135,00	11 542,50
			Konstrukce vozovky silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, pracovní spáry, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - Obrusná vrstva bude profrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 7,50m+7,50m+6,50m+9,50m+8,50m+19,00m+17,50m+9,50m 7,5+7,5+6,5+9,5+8,5+19+17,5+9,5=85,500 [A]				
		Technická specifikace:	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).				
13	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	346,800	345,00	119 646,00
			Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř.I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu na skládku dodavatele do				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenosti 15km (Plochy a rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 346,80m3*2,00t/m3 = 694t Odtěžení zeminy potřebné pro zřízení nového souvrství vozovky a příkopu = 17,20m*7,50m*0,10m+438,00m2*0,10m+2,50m2*20,00m Odtěžení zeminy potřebné pro výměnu aktivní zóny = 17,20m*7,50m*0,30m+438,00m2*0,30m Odtěžení zeminy pro trativody =(28,50m+25,00m+16,00m)*0,40m*0,50m Odtěžení zeminy pro revizní šachty trativodů =3*(2,00m*2,00m*1,75m) Odtěžení zeminy potřebné pro rigoly se žlabovkami =(24,00m+22,50m+12,00m)*1,00m*0,40m Odtěžení zeminy potřebné pro sjezdy =13,50m2*0,20m+2,00m2*4,50m 17,2*7,5*0,1+438*0,1+2,5*20+17,2*7,5*0,3+438*0,3+(28,5+25+16)*0,4*0,5+3*(2*2*1,75)+(24+22,5+12)*1*0,4+13,5*0,2+2*4,5=346,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Rigoly – Pročištění stávajících příkopů, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km, včetně uložení (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = (11m+16m)*0,5m*0,15m*2,0t/m3 = 4,05t = 11,00m+16,00m 11+16=27,000 [A]	M	27,000	149,00	4 023,00
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Konstrukce vozovky silnice - Dosypávka zemního tělesa za obrubou a pod nezpevněnou krajnicí ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa a příkopů, včetně nákupu materiálu a dovozu (Kubatury vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 10,00m3	M3	10,000	790,00	7 900,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	200,310	790,00	158 244,90

Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy
(Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)
=
(210,00m2+198,00m2+202m2+348,00m2+33,00m2+112,00m2+9,50m2*1,4+14,00
m2*1,4+17,50m2*1,2+93,00m2*1,1+50,00m2*1,2+6,00m2*1,2+7,50m2*1,2)
*0,15m
(210+198+202+348+33+112+9,5*1,4+14*1,4+17,5*1,2+93*1,1+50*1,2+6*1,2+7,5*1,2)*0,15=200,310 [A]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,728	456,00	8 995,97
			Trativod - Obsyp revizních šachet trativodu ze štěrkodrti fr. 0/63mm, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa a příkopů, včetně nákupu materiálu a dovozu (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 3*(2,000*2,000*1,750)-3*(3,14*0,300*0,300*1,500) 3*(2*2*1,75)-3*(3,14*0,3*0,3*1,5)=19,728 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	567,000	12,00	6 804,00
			Sanace podloží vozovky silnice - Úprava parapláně včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso) (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 17,20m*7,50m+438,00m2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			17,2*7,5+438é=567,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	567,000	13,00	7 371,00
			Konstrukce vozovky silnice - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.II (sanace ze zeminy upravené vápnem) (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 17,20m*7,50m+438,00m2				
			17,2*7,5+438=567,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	91,900	16,00	1 470,40
			Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 47,00m2*1,1+17,00m2*1,2+7,50m2*1,2+9,00m2*1,2				
			47*1,1+17*1,2+7,5*1,2+9*1,2=91,900 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
21	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	232,400	47,00	10 922,80
			Úprava území – Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm včetně urovnání (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 9,50m2*1,4+14,00m2*1,4+17,50m2*1,2+93,00m2*1,1+50,00m2*1,2+6,00m2*1,2 +7,50m2*1,2				
			9,5*1,4+14*1,4+17,5*1,2+93*1,1+50*1,2+6*1,2+7,5*1,2=232,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 103,000	32,00	35 296,00
			Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 210,00m2+198,00m2+202m2+348,00m2+33,00m2+112,00m2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			210+198+202+348+33+112=1 103,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 335,400	18,00	24 037,20
			Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsi, včetně uválcování a 1 pokosení (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = (210,00m2+198,00m2+202m2+348,00m2+33,00m2+112,00m2+9,50m2*1,4+14,00 m2*1,4+17,50m2*1,2+93,00m2*1,1+50,00m2*1,2+6,00m2*1,2+7,50m2*1,2) (210+198+202+348+33+112+9,5*1,4+14*1,4+17,5*1,2+93*1,1+50*1,2+6*1,2+7,5*1,2)=1 335,400 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 335,400	10,00	13 354,00
			Úprava území – Kosení, odplevelení a zálivka trávníků po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) (210,00m2+198,00m2+202m2+348,00m2+33,00m2+112,00m2+9,50m2*1,4+14,00 m2*1,4+17,50m2*1,2+93,00m2*1,1+50,00m2*1,2+6,00m2*1,2+7,50m2*1,2) (210+198+202+348+33+112+9,5*1,4+14*1,4+17,5*1,2+93*1,1+50*1,2+6*1,2+7,5*1,2)=1 335,400 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	67,500	182,00	12 285,00
			Příprava území – Ochrana stromů v obvodu stavby dřevěným bedněním včetně jejich následného odstranění, odvozu a likvidace v režii zhotovitele. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) = 9*2,50m*3,00m*0,05m*0,9t/m3 = 3,1t = 9*2,50m*3,00m 9*2,5*3=67,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			**Zemní práce**				**593 534,17**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		**Základy**					
26	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	139,000	51,00	7 089,00
			Trativod - Trativodní žebro zabalené do filtrační geotextilie 300g/m2 (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C1.1.05; C.1.1.06) = (28,50m+25,00m+16,00m)*2,00m (28,5+25+16)*2=139,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
27	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	69,500	313,00	21 753,50
			Trativod - Trativodní žebro o šířce 0,400m a výšce 0,35-0,50m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN150 vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána štěrkem fr. 11/22mm, včetně případného zavíčkování konců drenážní trouby. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 28,50m+25,00m+16,00m 28,5+25+16=69,500 [A]				
			Technická specifikace: 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
							28 842,50
2		**Základy**					
4		**Vodorovné konstrukce**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,300	3 053,00	915,90
			Rigoly – Napojení rigolů na stávající příkop - Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF4 min. tl. 150mm = 2*1,00m2*0,15m 2*1*0,15=0,300 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,500	4 456,00	2 228,00
			Rigoly – Napojení rigolů na stávající příkop - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = 2*1,00m2*0,25m 2*1*0,25=0,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				3 143,90
4		Vodorovné konstrukce					
5		Komunikace					
30	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	546,000	210,00	114 660,00
			Konstrukce vozovky silnice - Kamenivo zpevněné cementem SC C8/10 tl. 130mm (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 125,00m2+421,00m2 125+421=546,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
31	56226		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPNEM TL DO 300MM	M2	567,000	123,00	69 741,00
			Sanace podloží vozovky silnice - Zemina upravená vápnem v tl. 300mm Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkušení úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI (vzhledem ke krátkému úseku silnice - předpoklad 6 zkušebních míst). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 17,20m*7,50m+438,00m2 17,2*7,5+438=567,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
32	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	28,500	143,00	4 075,50
			Konstrukce vozovky sjezdů – Nezpevněné sjezdy z nakupovaného materiálu (ze štěrkodrti fr. 0/32mm, případně živičného recyklátu), tl.200mm + hutnění (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =13,50m2+15,00m2 13,5+15=28,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	585,000	203,00	118 755,00
			Konstrukce vozovky silnice - Štěrkodrť ŠDa 0/63 tl. 220-250mm (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 141,00m2+444,00m2 141+444=585,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	49,500	104,00	5 148,00
			Konstrukce vozovky silnice - Nezpevněná krajnice z nakupovaného materiálu (ze štěrkodrti fr. 0/32mm, případně živičného recyklátu), tl.150mm + hutnění (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 15,50m2+8,50m2+10,00m2+15,50m2 15,5+8,5+10+15,5=49,500 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Konstrukce vozovky silnice - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2) (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 121,00m2+408,00m2 121+408=529,000 [A]	M2	529,000	14,00	7 406,00
			Technická specifikace: - 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				
36	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky silnice - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2) (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 2*(118,00m2+403,00m2)+101,00m2 2*(118+403)+101=1 143,000 [A]	M2	1 143,000	14,00	16 002,00
			Technická specifikace: - 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				
37	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky v jednostranném sklonu a s pracovní spárou uprostřed u střechovitého sklonu. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 613,00m2	M2	613,000	215,00	131 795,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
38	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	521,000	302,00	157 342,00
			Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm mimo most (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 118,00m2+403,00m2 118+403=521,000 [A]				
		Technická specifikace:	- 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.				
39	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	529,000	236,00	124 844,00
			Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm mimo most (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 121,00m2+408,00m2 121+408=529,000 [A]				
		Technická specifikace:	- 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				**749 768,50**
5		**Komunikace**					
8	40 895111	**Potrubí**	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60 Trativod - Revizní šachty na trativodech 3x vrcholová - Revizní šachty budou o vnitřním průměru DN 450mm, budou zhotoveny z ŽB prefabrikátů, s ŽB poklopem splňující zatížení D400. Prefabrikáty šachty budou zhotoveny z železobetonu C35/45-XF4. Vnější povrch na styku se zeminou bude opatřen nátěry proti zemní vlhkosti Np+2xNa. Spáry mezi šachtovými prefabrikáty budou zatěsněny TPT. Do šachet bude zapojeno vlastní drenážní potrubí. Šachty budou osazeny do lože z prostého betonu C25/30-XF4 min .tl. 150mm. (Počty odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 3ks Podkladní beton pod šachty C25/35-XF4 = 3ks*0,50m2*0,150m = 0,30m3 Nátěr šachet Np+2xNa = 3ks*(3,14*0,30m*0,30m*1,50m) = 1,30m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	5 636,00	16 908,00
							16 908,00
8		**Potrubí**					
9	41 91297	**Ostatní konstrukce a práce**	DOPRAVNÍ ZRCADLO Dopravní značení a zařízení - dopravní zrcadlo D=600mm, nebo 400x600 - dovoz, montáž	KUS	1,000	26 371,00	26 371,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 1ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 548,00	5 096,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení – Nové dopravní značení, základní velikost, retroreflexní třídy R1, dodávka a montáž, včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4. (Počty sloupků dle výkresu C.1.1.03) = 2ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
43	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	11,000	167,00	1 837,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Přesun a montáž stávajících dopravních značek včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) = 11ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
44	914123	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	79,00	316,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž rušených stávajících svislých dopravních značek, odvoz a uložení na skládku dle požadavků investora do vzdálenosti 10km				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Počty značek dle výkresu C.1.1.03) = 4ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
45	914123	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	79,00	869,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž přesouvaných svislých dopravních značek a dočasné uložení na stavbě (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) = 11ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
46	914921	01	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 989,00	11 934,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotevními patkami, 4-mi kotevními šrouby (nerez závitová tyč, chemická kotva, nerez drobný spojovací materiál-třída A4) a novými základovými patkami z prostého betonu C25/30-XF4 (ČSN EN 206) o rozměru 400x400x800mm. Součástí dodávky je i výkop pro betonáž základových patek. (Počty sloupků dle výkresu C.1.1.03) = 4ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
47	914921	02	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 989,00	3 978,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek pro „Evidenční číslo mostu" a IS 15a „jiný název". Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, které budou následně přikotveny ke sloupkům mostního zábradlí pomocí nerezových pásků třídy A4 (Počty sloupků dle výkresu C.1.1.03) = 2ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	1 025,00	2 050,00
48	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž rušených sloupků a patek odvoz a uložení na skládku dle požadavků investora do vzdálenosti 10km (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) = 2ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M	34,000	458,00	15 572,00
49	91723	01	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Konstrukce vozovky silnice - Betonové silniční obruby o rozměru 250x150x1000mm z betonu C35/45 – XF4, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF4, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 34,00m Lože obrub z betonu C25/30-XF4 = 34,00m*0,10m2 = 3,40m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	458,00	1 832,00
50	91723	02	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Konstrukce vozovky silnice - Betonové silniční obruby nájezdové o rozměru 150x150x1000mm z betonu C35/45 – XF4, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF4, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 4,00m Lože obrub z betonu C25/30-XF4 = 4,00m*0,10m2 = 0,40m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	21,600	81,00	1 749,60
51	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Nařezání obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 150mm (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 7,80m+7,70m+6,10m 7,8+7,7+6,1=21,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Konstrukce vozovky silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, pracovní spáry, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - U spár budou předehřáty okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se povápnění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 7,50m+7,50m+6,50m+9,50m+8,50m+19,00m+17,50m+9,50m 7,5+7,5+6,5+9,5+8,5+19+17,5+9,5=85,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	85,500	200,00	17 100,00
53	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Rigoly - Betonové příkopové žlabovky š=650mm z betonu C35/45-XF4,včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF4 min. tl. 150mm, včetně řezání prefabrikátů a případných úprav styčných spár MC (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = (24,00m+22,50m+12,00m) Lože žlabovek z betonu C25/35-XF4 = (24,00m+22,50m+12,00m)*0,15m2 = 8,80m3 24+22,5+12=58,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	58,500	546,00	31 941,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
54	93557		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČET MŘÍŽÍ	M	4,500	3 435,00	15 457,50
			Rigoly – Železobetonový přejízdný odvodňovací žlab z betonu C35/45-XF4, včetně mříže s únosností D400, včetně podkladního betonu C12/15-X0 min tl. 100mm a případných úprav styčných spár MC (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 4,50m				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
55	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	613,000	4,00	2 452,00
			Konstrukce vozovky silnice - Pokropení hotové obrusné vrstvy vodou - ověření odtokových poměrů (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) = 613,00m2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
56	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	2,500	1 146,00	2 865,00
			Demolice - Vybourání železobetonového trouby propustku DN500, včetně betonového lože, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) = 2,5m*0,41t/m = 1,03t = 2,50m				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 101 SILNICE III/4179
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4179

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 376,00	1 376,00
			Demolice – Vybourání uliční vpusti, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km (betonový rám), na skládku investora do vzdálenosti 10km (poklop) (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) = 0,05t = 1ks				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			**Ostatní konstrukce a práce**				**142 796,10**

Celkem: **1 536 661,36**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE**

Rozpočet: **SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE**

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.
Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	1 098 438,15 Kč
Cena celková:	1 098 438,15 Kč
DPH:	230 672,01 Kč
Cena s daní:	1 329 110,16 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 098 438,15 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	42,413	1,00	42,41
			Pročištění vodoteče – Uložení zeminy (nánosů ze dna toku) na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku.				
			Celkem: (0,75*2,9*9,75)*2,0=42,412 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	117,000	1,00	117,00
			Pažení – Uložení zeminy z náspu na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku.				
			Celkem: (2,0*1,5*19,5)*2,0=117,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	305,340	1,00	305,34
			Demolice – vybourání stávajícího souvrství vozovky a odtěžení zeminy – uložení zemin a nezpevněných podkladních vrstev na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Celkem: (60,00+92,67)*2,00=305,340 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	47,758	1,00	47,76
			Demolice – vybourání stávajícího souvrství vozovky – uložení vybourané žiice na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Celkem: 241,20*0,09*2,20=47,758 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,429	1,00	0,43
			Demolice – uložení PVC trubek na skládku, včetně poplatku za uložení				
			Celkem: (9,75+9,75)*0,022=0,429 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**512,94**
1			**Zemní práce**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	21,708	768,00	16 671,74
			Demolice – vybourání stávajícího souvrství vozovky – vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 90 mm včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 20ti km Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 241,20*0,09=21,708 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113327		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	60,000	346,00	20 760,00
			Demolice – vybourání stávajícího souvrství vozovky – odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 200 mm, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km a uložení Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 6,0*50,0*0,20=60,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	19,500	699,00	13 630,50
			Převedení vodního toku – Osazení plastové trouby DN=600 mm, dl. 9,75m + 9,75m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,75+9,75=19,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
9	123837	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	58,500	587,00	34 339,50
			Pažení – Odstranění zeminy z náspu v místě vodního toku, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 15km, včetně uložení. Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 2,0*1,5*19,5=58,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
10	123837	02	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	92,670	587,00	54 397,29
			Demolice – odtěžení zeminy – výkopové práce v zemině tř.II Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 151,17-58,50=92,670 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
11	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	21,206	1 489,00	31 575,73
			Pročištění vodoteče – odstranění nánosu bahna ze dna Mlýnského potoka v místě objízdné komunikace v tloušťce 750mm, včetně odvozu a uložení na skládku do vzdálenosti 15 km. Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,75*2,9*9,75=21,206 [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	151,170	197,00	29 780,49
			Zemní těleso – zemin vhodná do silničního tělesa z nakupovaných materiálů zhutněná po tl. 300 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 21,21+(8,2*1,3*6)+(1,5*44)=151,170 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	790,00	4 740,00
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Dosypávka zemního tělesa ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa, včetně nákupu materiálu a dovozu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,30*20,0=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**205 895,25**
2		**Základy**					
14	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	5,070	10 240,00	51 916,80
			Pažení – Dřevěná výdřeva v místě vodního toku. Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Celkem: 2*(0,10*1,30*19,50)=5,070 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
15	23994	01	PODZEMNÍ STĚNY Z KOVU	T	7,000	25 901,00	181 307,00
			Pažení – Ocelové válcované nosníky HEB 160 (vložené do předvrtaných otvorů ?300 mm, délky 3,50 m) Celkem: 40*3,5*0,05=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				
16	23994	02	PODZEMNÍ STĚNY Z KOVU	T	2,906	25 901,00	75 268,31
			Pažení – Převázky z ocelových profilů U260. Celkem: 2*(8*2,99+2*3,08+2*4,08)*0,038=2,906 [A]				
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				
17	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM	M	140,000	1 875,00	262 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení – Vrty pro ocelové zápory ?300 mm, délky 3,50 m po osové vzdálenosti 1,00m =3,50m*40ks Celkem: 3,5*40=140,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
18	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	6,160	3 659,00	22 539,44
			Pažení – Betonové patky zápor C25/30 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 40*0,07*2,2=6,160 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
19	285365		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 7M	KUS	20,000	1 747,00	34 940,00
			Pažení – Táhla z betonářské výztuže ?20 mm, dl. 7,0 m po 1,0 m Celkem: 20=20,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
2		**Základy**					**628 471,55**
5		**Komunikace**					
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	60,000	562,00	33 720,00
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Štěrkodrť ŠDa 0/63 tl. 200mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 0,2*6*50=60,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	241,200	14,00	3 376,80
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4*50+2*20,6=241,200 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	241,200	14,00	3 376,80
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,0*50,0+2,0*20,6=241,200 [A]				
		Technická specifikace:	- 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				
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	241,200	215,00	51 858,00
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,0*50,0+2,0*20,6=241,200 [A]				
		Technická specifikace:	- 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.				
24	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	241,200	236,00	56 923,20
			Konstrukce vozovky objízdné komunikace – Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm, Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 4,0*50,0+2,0*20,6=241,200 [A]				
		Technická specifikace:	- 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5		Komunikace					149 254,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	911FC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	1 445,00	57 800,00
			Betonové svodidla - Osazení betonového svodidla výšky 1,2 m, zádržnosti H2, včetně dodávky a montáže. Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10*4,0=40,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
26	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	422,00	16 880,00
			Betonové svodidla – Odstranění betonového svodidla výšky 1,2 m, zádržnosti H2, včetně odvozu na skládku investora do vzdálenosti 10km. Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 10*4,0=40,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	7,200	41,00	295,20
			Demolice – vybourání stávajícího souvrství vozovky – nařezání obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 40 mm Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: 7,2=7,200 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	966177		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 16KM	M3	5,070	1 675,00	8 492,25
			Demolice - pažení – odstranění dřevěné výdřevy tl. 0,10 m, včetně odvozu na skládku dodavetele do vzdálenosti 15ti km – likvidace odpadů v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 2*(0,1*1,3*19,5)=5,070 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
31	966186	03	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	2,600	2 735,00	7 111,00
			Demolice - pažení – odstranění ocelových válcovaných nosníků HEB 160 odpálením, včetně odvozu na skládku určenou investorem do 10ti km, včetně uložení Celkem: 40*1,30*0,05=2,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	966186	02	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	0,350	2 735,00	957,25
			Demolice - pažení – odstranění ocelových táhel z betonářské výztuže průměru 20 mm, dl. 7,0 m po 1,0 m, včetně odvozu na skládku určenou investorem do 10ti km, včetně uložení Celkem: 20*7,0*0,0025=0,350 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE
Rozpočet: SO 102 OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
29	966186	01	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	2,906	2 735,00	7 947,91
			Demolice - pažení – odstranění převázek z ocelových profilů U260, včetně odvozu na skládku určenou investorem do 10ti km, včetně uložení Celkem: 2*(8*2,99+2*3,08+2*4,08)*0,038=2,906 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
32	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	19,500	760,00	14 820,00
			Demolice – odstranění PVC trubek DN 600mm + odvoz na skládku dodavatele do 15ti km, dl. 9,75 m + 9,75 m Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 9,75+9,75=19,500 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**114 303,61**

Celkem: **1 098 438,15**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON**

Rozpočet: **SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	3 823 596,75 Kč
Cena celková:	3 823 596,75 Kč
DPH:	802 955,32 Kč
Cena s daní:	4 626 552,07 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	3 823 596,75 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	750,400	1,00	750,40
			Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení = (40,80m3+321,30m3+13,10m3)*2,00t/m3 (40,8+321,3+13,1)*2=750,400 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,610	1,00	0,61
			Uložení trubek znečištěných zálivkou na skládku, včetně poplatku za uložení = 0,61t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	11,934	1,00	11,93
			Uložení kamene na skládku, včetně poplatku za uložení (možnost využít na definitivní opevnění koryta toku) = 4,59m3*2,60t/m3 4,59*2,6=11,934 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014122	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1,034	1,00	1,03
			Uložení plastových trub na skládku, včetně poplatku za uložení = (26,00+21,00)m*0,022t/m' (26+21)*0,022=1,034 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014122	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,950	1,00	0,95
			Uložení betonových skruží na skládku, včetně poplatku za uložení = 0,38*2,50t/m3 0,38*2,5=0,950 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**764,92**
1			**Zemní práce**				
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	504,000	67,00	33 768,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příprava území – Čerpání vody ze stavební jámy – 2 jímky = 2*21dnů*12hod 2*21*12=504,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	47,000	699,00	32 853,00
			Příprava území – Osazení plastové trouby DN=600mm, dl. 26,00+21,00m (22kg/m') = 26,00+21,00m 26+21=47,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
9	124737	02	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	13,100	311,00	4 074,10
			Odstranění těsnících jílových zídek + odvoz na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení = 1,65m2*2,00m+4,90m2*2,00m 1,65*2+4,9*2=13,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	124737	01	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	40,800	311,00	12 688,80

Příprava území – Výkopy v korytě toků včetně odvozu na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení
= (74,00m2+5,50m2+2,10m2)*0,50m
(74+5,5+2,1)*0,5=40,800 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	321,297	328,00	105 385,42
			Příprava území – Výkop zeminy tř. I, včetně odvozu na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení =1,5m2*8,0m/2+9,2m2*1,4m+29,5m2*1,9m+20,8m2*1,9m+16,2m2*1,9m/2+18,4 m2*1,9m/2+12,7m2*2,3m+15,4m2*2,3m+6,5m2*2,3m/2+6,3m2*2,3m/2+4,9m2*2, 3m/2+6m2*2,3m/2+7,8m2*1,7m/1,5+7,4m2*1,7m/1,5+3,5m2*2,3m+1,6m2*2,0m+ 12,7m2*2,3m/2+2,5m2*2m/2+2,5m2*1,7m/2+4,4m2*2,3m+21,1m2*2,3m/2 1,5*8/2+9,2*1,4+29,5*1,9+20,8*1,9+16,2*1,9/2+18,4*1,9/2+12,7*2,3+15,4*2,3+6,5*2,3/2+6,3*2,3/2+4,9*2,3/2+6*2,3/2+7,8*1,7/1,5+7,4*1,7/1,5+3,5*2,3+1,6*2+12,7*2, 3/2+2,5*2/2+2,5*1,7/2+4,4*2,3+21,1*2,3/2=321,297 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17481	03	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,345	217,00	22 425,87
			Zásyp na líci křídel + zásyp v okolí mostu, zeminou vhodnou do násypu, z nakupovaných materiálů - hutněno po vrstvách max. 300mm = 1,6m2*2,0m+1,3m2*2,0m+5,7m2*1,95m+2,3m2*1,95m+7,5m2*2,0m/2+10,1m2*2,0m/2+6,0m2*1,95m/2+5,1m2*1,95m/2+2,2m2*2,0m/2+5,6m2*(2,0m+0,8m)/2+5,7m2*(2,0m+0,8m)/2+4,4m2*(1,95m+0,8m)/2+3,1m2*(1,95m+0,8m)/2+0,5m2*(14,2m+13,9m)+2,1m2*1,4m+16,4m2*1,0m/2 1,6*2+1,3*2+5,7*1,95+2,3*1,95+7,5*2/2+10,1*2/2+6*1,95/2+5,1*1,95/2+2,2*2/2+5,6*(2+0,8)/2+5,7*(2+0,8)/2+4,4*(1,95+0,8)/2+3,1*(1,95+0,8)/2+0,5*(14,2+13,9)+2,1*1,4+16,4*1/2=103,345 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,884	217,00	408,83
			Příprava území – Obsyp betonových skruží štěrkem = 2ks*2*3,14*0,60m*1,00m*0,25m 2*2*3,14*0,6*1*0,25=1,884 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	60,020	217,00	13 024,34
			Přechodová oblast mostu – Štěrkodrť v přechodových oblastech mostu fr. 0-63mm – hutněno po vrstvách max. 300mm = (7,20+6,20)m2*1,90m+1,80m2*(10,40+8,80)m (7,2+6,2)*1,9+1,8*(10,4+8,8)=60,020 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	13,100	122,00	1 598,20
			Příprava území – Zřízení jílových těsnících zídek na návodní straně = 1,65m2*2,00m+4,90m2*2,00m 1,65*2+4,9*2=13,100 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**226 226,56**
2		**Základy**					
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	8,750	2 143,00	18 751,25
			Přechodová oblast mostu – Překrytí drenážních trubek mezerovitým betonem tl. 300mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 0,50m2*(9,30+8,20)m 0,5*(9,3+8,2)=8,750 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,133	48 047,00	6 390,25
			SVI – Drerážní plastbeton š. 150mm a tl. 40mm = (11,80+10,30)m*0,15m*0,04m (11,8+10,3)*0,15*0,04=0,133 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	49,200	69,00	3 394,80
			Přechodová oblast mostu – Filtrační geotextílie 300g/m2, netkaná, kolem mezerovitého betonu = (1,00+0,70+0,50+0,80)m*(9,30+8,20)m (1+0,7+0,5+0,8)*(8,7+7,7)=49,200 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
18	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	378,000	1 512,00	571 536,00
			Založení – Mikropiloty dl. 9,00m s délkou kořene 5,00m, vystrojené silnostěnnou trubkou 89/10mm z oceli S235 a osazenými tlakově-tahovými zhlavími, zkrácení mikropilot odřezáním, zálivka, 2x injektáž obturátorem = (22+20)ks*9,00m (22+20)*9=378,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
19	23318		ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (KUBATURA)	M3	0,300	12 475,00	3 742,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Pažení - Dřevěné pažiny z fošen tl. min. 5cm + vyklínování
= 2ks*1,00m*3,00m*0,05m
2*1*3*0,05=0,300 [A]

Technická specifikace:
- zřízení stěny
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení značek, včetně jejich zaměření.
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- veškeré druhy povrchových úprav,
- zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- osazení měřících zařízení a úprav pro ně.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	23994		PODZEMNÍ STĚNY Z KOVU	T	0,750	25 901,00	19 425,75
			Pažení - Ocelové válcované nosníky HEB 160 (vložené do předvrtaných otvorů O300mm, délky 5,00m) = 3ks*5,00m*0,050t/m 3*5*0,05=0,750 [A]				
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				
21	261514	01	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	7,650	615,00	4 704,75
			Římsy – Vrtání otvorů pro ukotvení říms DN=28mm, dl. 170mm = (30+15)ks*0,17m (30+15)*0,17=7,650 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	261514	02	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	1,200	615,00	738,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Geodetické značky - Jádrové vrty pro osazení DN 35mm, dl. 150mm = 8*0,150m 8*0,15=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
23	26184		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM Založení – Vrty (v jílové zemině podloží) pro mikropiloty ve svislém úklonu 10° min. O 168mm, délka vrtů 9,00m (8,00m) = 12ks*8,00m+(8+22)ks*9,00m 12*8+(8+22)*9=366,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	366,000	1 088,00	398 208,00
24	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM Založení – Vrty (přes železobetonové opěry) pro mikropiloty ve svislém úklonu 10° min. O 168mm, délka vrtů 1,00m = 12ks*1,00m 12*1=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,000	1 715,00	20 580,00
25	264515		VRTY PRO PILOTY TŘ V D DO 300MM Pažení – Vrty pro ocelové zápory O300mm délky 3,00m pro zajištění stability sloupu	M	18,000	4 153,00	74 754,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			veřejného osvětlení = 3ks*6,00m 3*6=18,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
26	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,636	3 659,00	2 327,12
			Pažení – Betonové patky zápor C25/30 = 3ks*3,00m*3,14*0,30m*0,30m/4 3*3*3,14*0,3*0,3/4=0,636 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
2		Základy					1 124 552,42
3		Svislé konstrukce					
27	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	270,000	121,00	32 670,00
			Římsy – Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-230 – z nerez oceli tř. A2 + chemická kotva + motýlek z pásové nerez oceli tř. A2 + spojovací matice z nerez oceli tř. A2 = (30+15)ks*6kg/kus (30+15)*6=270,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
28	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	10,560	8 817,00	93 107,52
			Římsy – Beton C 30/37 XC4+XD3+XF4, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovní spáry spojovacím můstkem, striáže horního povrchu = 0,30m2*15,10m+0,45m2*13,40m Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění = (0,50+0,25+0,25)m*15,10m+4*0,30m2+ (0,50+0,25)m*12,80m+0,25m*13,40m+4*0,45m2 = 31,05m2 Těsnění dilatačních spár – zatření trvale pružným tmelem (šedý) = 2*(1,80m+2,90m) = 9,40m PU provazec = 2*(1,80m+2,90m) = 9,40m Waterstop = 2*(1,00m+0,80m) = 3,60m				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Polystyren tl. 20mm = 2*0,30m2+2*0,45m2 = 1,50m2 Vlys roku výstavby – pryžová matrice = 2ks 0,3*15,1+0,45*13,4=10,560 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,072	28 310,00	58 658,32
			Římsy – Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvoduv + vázání drátem =0,025*10,56m3*7,850t/m3 0,025*10,56*7,85=2,072 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
30	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	87,640	5 308,00	465 193,12
			Opěry a křídla – Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2+XA1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu = (1,40+3,70+7,90)m2*2,30m+8,20m2*(2,30+1,1)m/2+ (1,50+4,50+7,50)m2*2,30m+7,50m2*(2,30+1,1)m/2 Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění = 2,30m*3,50m+0,80m2+9,50m*1,10m+1,80m*8,90m+4,10m*2,30m+0,80m2+10,90m*1,60m+3,50m*2,30m+0,80m2+8,50m*1,10m+1,80m*8,30m+5,10m*2,30m+0,80m2+10,60m*1,60m = 125,62m2 (1,4+3,7+7,9)*2,3+8,2*(2,3+1,1)/2+(1,5+4,5+7,5)*2,3+7,5*(2,3+1,1)/2=87,640 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	17,199	25 190,00	433 242,81
			Opěry a křídla – Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. =0,025*87,64m3*7,850t/m3 0,025*87,64*7,85=17,199 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	34231		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z PROST BETONU	M3	7,350	6 371,00	46 826,85
			Přechodová oblast mostu – Vyrovnávací vrstva z PB C12/15 pod drenážní trouby v přechodových oblastech = 1,40m*0,30m*(9,30m+8,20m) 1,4*0,3*(9,3+8,2)=7,350 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		**Svislé konstrukce**					**1 129 698,62**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
33	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	47,420	5 503,00	260 952,26
			Mostovka – Beton C 30/37 XC4+XD1+XF2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu = 18,60m2*0,60m+50,20m2*0,50m+18,60m2*0,60m Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění + pevná skruž včetně jejího založení = 18,60m2+50,20m2+18,60m2+1,90m*0,70m+3,80m*0,60m+2,00m*0,70m+1,80m*0,70m+6,40m*0,60m+1,90m*0,70m = 98,84m2 18,6*0,6+50,2*0,5+18,6*0,6=47,420 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	9,306	25 901,00	241 034,71
			Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=0,025*47,42m3*7,850t/m3				
			0,025*47,42*7,85=9,306 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,495	2 464,00	30 787,68
			Opěry a křídla – Podkladní beton C12/15 X0 pod opěry a křídla = (42,00+41,30)m2*0,15m				
			(42+41,3)*0,15=12,495 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45747	01	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Mostovka – Odvodňovače izolace – osazení do plastmalty = 4*0,30m*0,30m*0,03m 4*0,3*0,3*0,03=0,011 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,011	115 828,00	1 274,11
37	45747	02	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Geodetické značky - Zalití geodetických značek plastmaltou =8*3,14*0,0175m*0,0175m*0,150m 8*3,14*0,0175*0,0175*0,15=0,001 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,001	115 828,00	115,83
38	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Opevnění koryta toku – Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF3 min. tl. 150mm + příčné prahy, včetně dlažby římsového náběhu = (105,00m2+9,10m2*1,4+7,00m2*1,3+5,60m2*1,3+3,60m2*1,2+2,80m2*1,2+2,70 m2*1,2+6,60m2*1,2+9,80m2+6,60m2+3,20m2+3,30m2+1,30m2+1,30m2) *0,15m+0,40m*0,50m*(1,2*(2,40+2,40+2,00+2,30)m+1,30m+5,10m+4,60m+1,4*(1,00+1,10)m)+2,20m2*0,15m*1,2+0,40m*0,50m*3,10m*1,2	M3	32,881	3 053,00	100 385,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(105+9,1*1,4+7*1,3+5,6*1,3+3,6*1,2+2,8*1,2+2,7*1,2+6,6*1,2+9,8+6,6+3,2+3,3+1,3+1,3)*0,15+0,4*0,5*(1,2*(2,4+2,4+2+2,3)+1,3+5,1+4,6+1,4*(1+1,1)) +2,2*0,15*1,2+0,4*0,5*3,1*1,2=32,881 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
39	46321	01	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,585	2 876,00	13 186,46
			Příprava území – Opevnění svahu vtokových hrázek na návodní straně rovnaninou z lomového kamene min. Hmotnosti 200-250kg/ks + spáry prosypat štěrkodrtí fr. 0-63mm + vyklínování menšími kameny = (1,65m2+4,90m2)*0,50m*1,4 (1,65+4,9)*0,5*1,4=4,585 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
40	46321	02	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	33,880	2 876,00	97 438,88
			Kamenná rovnanina tl. 400mm, min hmotnost 1ks kamene 200-250kg/ks + vyklínování menšími kameny = (11,80m2*1,2+7,50m2*1,4+8,70m2+2,50m2*1,4+5,60m2*1,2+12,60m2+6,70m2*1,2+5,40m2*1,2+14,00m2)*0,40m (11,8*1,2+7,5*1,4+8,7+2,5*1,4+5,6*1,2+12,6+6,7*1,2+5,4*1,2+14)*0,4=33,880 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
41	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE	M2	9,170	301,00	2 760,17
			Příprava území – Opevnění svahu vtokových hrázek – Separační vrstva z geotextílie 300g/m2 mezi jílovou těsnící zídku a kamennou rovnaninu = (1,65m2+4,90m2)*1,4 (1,65+4,9)*1,4=9,170 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nezbytné zemní práce (např. svahování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	45,275	4 456,00	201 745,40
			Opevnění koryta toku – Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou, včetně dlažby římsového náběhu = (105,00m2+9,10m2*1,4+7,00m2*1,3+5,60m2*1,3+3,60m2*1,2+2,80m2*1,2+2,70 m2*1,2+6,60m2*1,2+9,80m2+6,60m2+3,20m2+3,30m2+1,30m2+1,30m2+2,20m2* 1,2)*0,25m (105+9,1*1,4+7*1,3+5,6*1,3+3,6*1,2+2,8*1,2+2,7*1,2+6,6*1,2+9,8+6,6+3,2+3,3+1,3+1,3+2,20*1,2)*0,25=45,275 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					949 681,19
5		Komunikace					
43	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	85,100	579,00	49 272,90
			SVI – Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm = 85,10m2				
			Technická specifikace: - 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.				
5		Komunikace					49 272,90
7		Přidružená stavební výroba					
44	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	62,605	117,00	7 324,79
			SVI – Proti zemní vlhkosti – Nátěry Np+2xNa – na styku se zeminou = 4,30m2+4,70m2+0,55m*2,50m*2+3,20m2+5,9m2+1,55m*2,10m+11,20m2+1,40m *10,30m+1,40m*9,20m 4,3+4,7+0,55*2,5*2+3,2+5,9+1,55*2,1+11,2+1,4*10,3+1,4*9,2=62,605 [A]				
			Technická specifikace: 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
45	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	26,520	345,00	9 149,40
			SVI – Natavené asfaltové izolační pásy na penetračně adhezní nátěr – opěry + části křídel = 0,90m*10,30m+8,50m*0,50m+1,00m*9,20m+7,60m*0,50m 0,9*10,3+8,5*0,5+1*9,2+7,6*0,5=26,520 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
46	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	110,000	741,00	81 510,00
			SVI – Natavované asfaltové izolační pásy na pečetící vrstvu – mostovka + horní povrch křídel = 107,00m2+3,00m2 107+3=110,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
47	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	34,500	208,00	7 176,00
			SVI – Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou – ochrana izolace pod římsami na mostovce a na křídlech = 11,50m2+23,00m2 11,5+23=34,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
48	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	26,520	73,00	1 935,96
			SVI – Ochranná geotextílie 900g/m2, tkaná, na asfaltové pásy opěr a části křídel = 0,90m*10,30m+8,50m*0,50m+1,00m*9,20m+7,60m*0,50m 0,9*10,3+8,5*0,5+1*9,2+7,6*0,5=26,520 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
49	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	49,650	338,00	16 781,70
			Římsy – Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = 15,10m*0,50m+12,10m2+23,60m2+12,80m*0,50m 15,1*0,5+12,1+23,6+12,8*0,5=49,650 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**123 877,85**
8		**Potrubí**					
50	87415		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	2,600	47,00	122,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mostovka – Plastová trouba DN=50mm (šedá) - ztracené bednění pro prostup odvodňovače izolace = 4*0,65m 4*0,65=2,600 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
51	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	16,400	372,00	6 100,80
			Přechodová oblast mostu – Drenážní PE trubka DN 150, perforovaná v horní polovině vhodná do dynamicky namáhaných oblastí, včetně 2x T-kus pro napojení do vyústek = 8,70m+7,70m 8,7+7,7=16,400 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
52	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	26,400	72,00	1 900,80
			Římsy – Kabelové chráničky DN=100mm, osazené do bednění, na koncích zavíčkovány = 2*13,20m 2*13,2=26,400 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
53	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	1 607,00	3 214,00
			Příprava území – Dodávka a osazení betonových skruží DN 600mm délky 1000mm pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 2ks				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8		**Potrubí**					**11 337,80**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
54	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	27,700	3 735,00	103 459,50

Ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní opatřeno PKO, barva RAL 5017, kotevní šrouby + drobný spojovací materiál z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlity plastmaltou na bázi epoxidů.
= 15,00m+12,70m

Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí
- Příprava povrchů – moření v kyselině Be
- Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm
- Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění
- 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm
- 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL 5017.
- Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm
= (15,00+12,70)m*(0,22+2ks*0,16)m2/m+(1,04m*0,22m2/m+0,62m2)*15ks+(13*13ks+2*2ks+2*3ks)*0,71m*0,09m2/m
= 39,13m2

Hmotnost ocelového zábradlí
= (15,00+12,70)m*(6,51+2ks*4,64)kg/m+(1,04m*6,51kg/m+4,56kg)*15ks+(13*13ks+2*2ks+2*3ks)*0,71m*2,37kg/m = 908,54kg › 32,80kg/m'

Jádrové vrty průměru 22mm a délky 175mm
= 15*4ks = 60ks

Chemické kotvy
= 15*4*(pi*0,011m*0,011m*0,175m-pi*0,0052m*0,0052m*0,165m) = 0,003m3

Nerez. kotevní šrouby průměru 12mm a délky 220mm + drobný spoj. Materiál z nerez. oceli
= 15*4ks = 60ks

Epoxidová plastmalta
= 15*0,02m*0,25m*0,25m = 0,019m3

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15+12,7=27,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
55	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Geodetické značky na římsách a opěrách – hřeby z nerezové oceli tř. A4 = 4ks+4ks	KUS	8,000	603,00	4 824,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
56	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Římsové náběhy z betonového obrubníku 0,15x0,25x1,00m z betonu C35/45 XF4, dl.2,00m, včetně betonového lože z betonu C25/30 XF4 = 4*2,00m 4*2=8,000 [A]	M	8,000	458,00	3 664,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Opěry – Nerezové vyústky DN170 s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 = (1,75m*15kg/m+0,40m*0,40m*8kg/m2)*5ks (1,75*15+0,4*0,4*8)*5=137,650 [A]	KG	137,650	331,00	45 562,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
58	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	1 137,00	4 548,00
			Mostovka – Odvodňovače izolace – nerezový, třída oceli A4, délka trubky 650mm DN=45mm + 2xpříruba 200x200mm (1x děrovaná) + osazení = 4ks				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	966177		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 16KM	M3	0,300	1 675,00	502,50
			Odstranění dřevěných pažin z fošen tl. min. 5cm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = 2ks*1,00m*3,00m*0,05m 2*1*3*0,05=0,300 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
60	966186		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	0,150	2 735,00	410,25
			Odstranění ocelových válcovaných nosníků HEB 160 odpálením, včetně odvozu na skládku určenou investorem do 10-ti km, včetně uložení = 3ks*1,00m*0,050t/m 3*1*0,05=0,150 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
61	967117		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM	M3	0,377	3 755,00	1 415,64
			Odstranění betonových skruží DN 600mm z výkopu, včetně odvozu na skládku dodavatele do 15-ti km a uložení = 2ks*2*3,14*0,30m*0,10m*1,00m 2*2*3,14*0,3*0,1*1=0,377 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
62	967127		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 16KM	M3	4,585	1 326,00	6 079,71
			Odstranění opevnění vtokových hrázek kamennou rovnaninou + odvoz na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení = (1,65m2+4,90m2)*0,50m*1,4 (1,65+4,9)*0,5*1,4=4,585 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
63	967187		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM	T	0,609	3 282,00	1 998,74
			Založení – Odstranění odřezaných trubek z mikropilot, včetně odvozu na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení = (20+22)ks*0,50*0,029t/m´ (20+22)*0,5*0,029=0,609 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
64	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	47,000	760,00	35 720,00
			Odstranění PVC trubek DN 600mm + odvoz na skládku dodavatele do 15-ti km, včetně uložení, dl. 26,00m + 21,00m (22kg/m') = 26,00+21,00m 26+21=47,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHON

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce					208 184,49

Celkem: 3 823 596,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004**

Objekt: **SO 301 Přeložka vodovodu**

Rozpočet: **SO 301 Přeložka vodovodu**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: SaM Silnice a mosty

Základní cena:	328 890,77 Kč
Cena celková:	328 890,77 Kč
DPH:	69 067,06 Kč
Cena s daní:	397 957,83 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	0,00
Náklad na měrnou jednotku:	0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11			**Přípravné a přidružené práce**				
1	115100001RA A	A	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	H	30,000	64,00	1 920,00
			včetně pohotovosti čerpací soupravy				
			30				
11			**Přípravné a přidružené práce**				**1 920,00**
13			**Hloubené vykopávky**				
2	132201211R00	A	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	66,500	204,00	13 566,00
			38*1,0*1,75				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
3	132201219R00	A	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	M3	19,950	235,00	4 688,25
			66,5*0,3 30%				
		Technická specifikace:	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.				
13			**Hloubené vykopávky**				**18 254,25**
15			**Roubení**				
4	151101101R00	A	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	133,000	78,00	10 374,00
			38*1,75*2				
		Technická specifikace:	Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.				
5	151101111R00	A	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	133,000	13,00	1 729,00
			133				
15			**Roubení**				**12 103,00**
16			**Přemístění výkopku**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	161101101R00	A	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	66,500	62,00	4 123,00
			66,5				
		Technická specifikace:	Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se				
8	162701105R00	A1	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	M3	9,200	182,00	1 674,40
			8*1,0*1,15				
7	162701105R00	A	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	33,200	182,00	6 042,40
			38*1,0*0,6+8*1,0*1,3				
16		**Přemístění výkopku**					**11 839,80**
17		**Konstrukce ze zemin**					
9	174101101R00	A	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	34,500	66,00	2 277,00
			30*1,0*1,15				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
10	174201101R00	A	Zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění	M3	9,200	27,00	248,40
			recyklátem				
			8*1,0*1,15				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje i přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
11	175101101RT2	A	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	M3	17,100	286,00	4 890,60
			s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm				
			38*1,0*0,45				
		Technická specifikace:	Včetně dodávky kameniva.				
17		**Konstrukce ze zemin**					**7 416,00**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19			**Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní**				
12	199000002R00	A	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	33,200	1,00	33,20
			33,2				
19			**Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní**				**33,20**
45			**Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)**				
13	451572111RK 1	A	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	M3	5,700	878,00	5 004,60
			kraj Jihomoravský				
			38*1,0*0,15				
		Technická specifikace:	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.				
15	452313151R00	A	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	M3	0,600	2 477,00	1 486,20
			5*0,12				
		Technická specifikace:	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.				
14	452353101R00	A	Bednění bloků pod potrubí	M2	2,160	326,00	704,16
			0,6*3,6				
		Technická specifikace:	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.				
45			**Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)**				**7 194,96**
85			**Potrubí z trub litinových**				
16	857242121R00	A	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	KUS	2,000	274,00	548,00
			1+1				
		Technická specifikace:	Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve speciifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
17	857312121R00	A	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	KUS	5,000	638,00	3 190,00
			4+1				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve speciifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
18	857314121R00	A	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150	KUS	1,000	845,00	845,00
			1				
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve speciifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
19	857601104RT 1	A	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150	KUS	2,000	539,00	1 078,00
			hrdlové, pružný spoj, ve výkopu				
			2				
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokované spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve speciifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
85		**Potrubí z trub litinových**					**5 661,00**
87		**Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových**					
22	870100011R00	A	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250	M	20,200	98,00	1 979,60
			20,2				
			Technická specifikace: Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkretní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.				
20	871311121R00	A	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	M	38,090	88,00	3 351,92
			38,09				
			Technická specifikace: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přirážkou za každý další spoj pol. 877 ..-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ..-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.				
21	877312121R00	A	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	KUS	6,000	167,00	1 002,00
			6				
			Technická specifikace: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
87			**Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových**				**6 333,52**
89			**Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení**				
23	891241111R00	A	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	KUS	1,000	417,00	417,00
			1				
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
24	891247111R00	A	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	174,00	174,00
			1				
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
25	891311111R00	A	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	KUS	1,000	810,00	810,00
			1				
			Technická specifikace: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.				
26	892351111R00	A	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	M	38,090	61,00	2 323,49
			38,09				
			Technická specifikace: V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.				
27	892353111R00	A	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	M	38,090	137,00	5 218,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			38,09				
			Technická specifikace: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
30	892372111R00	A	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	ÚSEK	1,000	5 351,00	5 351,00
			1				
			Technická specifikace: Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.				
28	899401112R00	A	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	2,000	332,00	664,00
			2				
			Technická specifikace: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
29	899401113R00	A	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	689,00	689,00
			1				
			Technická specifikace: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
89			**Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení**				**15 646,82**
90			**Hodinové zúčtovací sazby (HZS)**				
31	900 R04	A	HZS	H	10,000	518,00	5 180,00
			stavební dělník v tarifní třídě 7				
			10 přepojení na st. vodovod				
			Technická specifikace: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich části, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitele a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.				
90		**Hodinové zúčtovací sazby (HZS)**					**5 180,00**
H27		**Vedení trubní dálková a přípojná**					
32	998276101R00	A	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 0,0173+0,0002+0,5599+20,8137-20,24	T	1,151	589,00	677,94
			Technická specifikace: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 ÷ 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.				
H27		**Vedení trubní dálková a přípojná**					**677,94**
M21		**Elektromontáže**					
33	210800547RT1	A	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 6 84	M	84,000	35,00	2 940,00
M21		**Elektromontáže**					**2 940,00**
Z99999		**Ostatní materiál**					
57	00001VD	A	Marker na potrubí 4	KUS	4,000	182,00	728,00
34	2830011VD	A	Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 150 v.25mm 16	KUS	16,000	783,00	12 528,00
35	2830012VD	A	Manžeta na potrubí - chránička DN250	KUS	2,000	3 012,00	6 024,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2				
36	2830016VD	A	Spojovací mat. pro příruby pro DN 80-150 (šroub M20/80, matice M20, podložka)	KS	70,000	90,00	6 300,00
			70				
37	283hobVD	A	Trouba sklolaminátová DN250	M	20,200	3 109,00	62 801,80
			20,2				
38	28613516	A	Trubka s ochranným pláštěm SDR17 160x9,5mm L 12m voda	M	41,899	1 324,00	55 474,28
			38,09				
			;ztratné 10%; 3,809				
		Technická specifikace:	Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrtů, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 17 (PN 10) Tyče 12 m				
42	286536125	A	Oblouk 45° PE100 RC SDR17 typ L 160x9,5 mm	KUS	2,000	1 861,00	3 722,00
			2				
		Technická specifikace:	Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny zmateriálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn)				
41	286536145	A	Oblouk 30° PE100 RC SDR17 typ L 160x9,5 mm	KUS	1,000	1 861,00	1 861,00
			1				
		Technická specifikace:	Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny zmateriálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR17, PN 10 (voda), PN 5 (plyn)				
39	422001VD	A	Spojka jištěná proti posunu - příruba/hrdlo DN150	KUS	4,000	1 808,00	7 232,00
			4				
		Technická specifikace:	Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. Určeno pro pitnou a neagresivní odpadní vodu. Popis produktu · dle EN 14 525 · tělo a přítlačný kroužek z tvárné litny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním · flexibilní těsnění z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) · flexibilní kroužek z POM sestaven z jednotlivých segmentů · jistící prvky z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku · šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání · podložky z nerezové				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oceli s ochrannou krytkou z elastomeru · šrbouby lze použít i otočené o 180° · distanční objímky z plastu · úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525)				
47	42224952	A	Šoupátko PN16 DN 80	KUS	1,000	8 772,00	8 772,00
			1				
			Technická specifikace: s obrobeným vedením, těsnicí plochy nerez - nerez, základní provedení Šoupátko třmenové s přesným vedením klínu S30111516ČSN PN 16 POUŽITÍ V základním provedení jako uzavírací orgán pro vodu a páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresvní kapaliny, páry a plyny, pro pracovní tlaky a teploty: Šoupátko není vhodné pro regulaci. TECHNICKÝ POPIS Šoupátko je třmenové, se stoupajícím netočivým vřetenem, opatřeným funkčním závitem, který je vně šoupátkové komory. Při ovládání se otáčí vřetenová matice, která unáší vřeteno s tuhým klínem. Těleso a klín mají navařeny těsnicí plochy z korozivzdorné oceli. Vřeteno je ve třmenu utěsněno ucpávkou. Pro jmenovité světlosti DN 200 4-DN 250 a provozní přetlak vyšší jak 1,0 MPa může být Šoupátko vybaveno obtokem. MATERIÁL Těleso, klín uhlíková ocel na odlitky Třmenové víko uhlíková ocel na odlitky Vřeteno korozivzdorná ocel Těsnicí plochy sedel(těleso/klín) nerez/nerez (navař) Těsnění vřetene ucpávky volí se dle druhu pracovní látky Těsnění tělesa a víka bezazbestový materiál ZKOUŠENÍ Šoupátko je zkoušeno podle ČSN 13 3060, část 2. MONTÁŽ Šoupátko je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí. OVLÁDÁNÍ Šoupátko je možno ovládat ručním kolem (ON 13 3111) nebo řetězovým pohonem (ON 13 3131) nebo ze stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).				
48	42224955	A	Šoupátko PN16 DN 150	KUS	1,000	15 071,00	15 071,00
			1				
			Technická specifikace: s obrobeným vedením, těsnicí plochy nerez - nerez, základní provedení Šoupátko třmenové s přesným vedením klínu S30111516ČSN PN 16 POUŽITÍ V základním provedení jako uzavírací orgán pro vodu a páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresvní kapaliny, páry a plyny, pro pracovní tlaky a teploty: Šoupátko není vhodné pro regulaci. TECHNICKÝ POPIS Šoupátko je třmenové, se stoupajícím netočivým vřetenem, opatřeným funkčním závitem, který je vně šoupátkové komory. Při ovládání se otáčí vřetenová matice, která unáší vřeteno s tuhým klínem. Těleso a klín mají navařeny těsnicí plochy z korozivzdorné oceli. Vřeteno je ve třmenu utěsněno ucpávkou. Pro jmenovité světlosti DN 200 4-DN 250 a provozní přetlak vyšší jak 1,0 MPa může být Šoupátko vybaveno obtokem. MATERIÁL Těleso, klín uhlíková ocel na odlitky Třmenové víko uhlíková ocel na odlitky Vřeteno korozivzdorná ocel Těsnicí plochy sedel(těleso/klín) nerez/nerez (navař) Těsnění vřetene ucpávky volí se dle druhu pracovní látky Těsnění tělesa a víka bezazbestový materiál ZKOUŠENÍ Šoupátko je zkoušeno podle ČSN 13 3060, část 2. MONTÁŽ Šoupátko je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí. OVLÁDÁNÍ Šoupátko je možno ovládat ručním kolem (ON 13 3111) nebo řetězovým pohonem (ON 13 3131) nebo ze stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).				
49	42273602	A	Hydrant podzemní PN 16 DN 80 krycí hloubka 1500	KUS	1,000	13 252,00	13 252,00
			1				
			Technická specifikace: Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasícím) účelům, odvzdušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody… Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeteno nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m3/h.				
51	42291352	A	Poklop litinový Y 4504 - šoupátkový	KUS	2,000	2 349,00	4 698,00
			2				
50	42291452	A	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	KUS	1,000	5 421,00	5 421,00
			1				
			Technická specifikace: Rambo poklop typ 522 víko s předlitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zcizení provedení tělesa a víka z tvárné litiny GGG-40 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 522 s nápisem HYDRANT				
52	42293250	A	Souprava zemní DN50 -100, 1,3-1,8m	KUS	1,000	1 919,00	1 919,00
			1 DN80				
			Technická specifikace: Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka teleskopické 1,30-1,80 m • • jmenovitá světlost 50 - 100mm krytí potrubí 1,3 - 1,8 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupat Chránička s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovní (šroubem, kolíčkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.				
53	42293255	A	Souprava zemní DN125 -150, 1,3-1,8m	KUS	1,000	1 919,00	1 919,00
			1 DN150				
			Technická specifikace: Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka DN 50 - 200 teleskopické 1,30-1,80 m • • jmenovitá světlost 125 - 150mm krytí potrubí 1,3 - 1,8 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupat Chránička s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovní (šroubem, kolíčkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.				
40	422VD	A	Spojka jištěná proti posunu - hrdlo/hrdlo DN150	KUS	2,000	1 808,00	3 616,00
			2				
			Technická specifikace: Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. Určeno pro pitnou a neagresivní odpadní vodu. Popis produktu · dle EN 14 525 · tělo a přítlačný kroužek z tvárné litny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním · flexibilní těsnění z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) · flexibilní kroužek z POM sestaven z jednotlivých segmentů · jisticí prvky z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku · šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání · podložky z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru · šrbouby lze použít i otočené o 180° · distanční objímky z plastu · úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525)				
43	55251217	A	Trouba přír.litin. FF DN80 dl.500mm EWS	KUS	1,000	3 188,00	3 188,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1				
			Technická specifikace: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS				
44	55251307	A	Trouba přír.litin. FF DN150 dl.500mm EWS	KUS	1,000	4 752,00	4 752,00
			1				
			Technická specifikace: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS				
45	552599953	A	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN150/80mm	KUS	1,000	5 020,00	5 020,00
			1				
			Technická specifikace: Tvárná litina				
46	5526009702	A	Koleno přír.s patkou N DN80mm	KUS	1,000	3 454,00	3 454,00
			1				
			Technická specifikace: Tvárná litina				
54	55346960vd	A	Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	KUS	4,000	722,00	2 888,00
			4				
			Technická specifikace: vč. bet patky, ochr. protikorozního nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže				
55	59691002.A	A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	T	20,240	130,00	2 631,20
			9,2*2,2				
56	673909991034	A	Fólie výstražná šířka 34 cm modrá síťovina	M	38,000	11,00	418,00
			38				
			Technická specifikace: balení á 100 m				
Z99999		**Ostatní materiál**					**233 690,28**

Celkem: **328 890,77**

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Viz. příloha

Odbytový finanční harmonogram

Měna: Kč

3 - OZ : 102 - OEŘ -Ing. Drahoš

Stavba: KV170073 - III/4179 Zbýšov most 4179-004

23.10.2017 - 14.5.2018

Rok 2017											1 237 145,66	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309 679,59	607 028,41	320 437,66

Rok 2018											6 371 356,12	
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	40 294,71	570 270,51	1 983 430,67	2 633 802,29	1 143 557,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CELKEM Stavba: KV170073 - III/4179 Zbýšov most 4179-004 **7 608 501,78**

SaM silnice a mosty a.s.
IČ 25 01 80 94
DIČ CZ25018094
☎ 487 834 467-8
Tel./fax 487 834 466
Máchova 1129
470 01
Česká Lípa

Harmonogram: KV170073 III/4179 Zbýšov most 4179-004

Text		2017	11/2017	12/2017	1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018
		42 43	44 45 46 47	48 49 50 51	52/1 1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16 17	18 19 20
KV170073 - III/4179 Zbýšov most 4179-004	23.10.2017 14.5.2018								
E.2 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	23.10.2017 14.5.2018								
SO 001 - DEMOLICE MOSTU EV.Č.4179-4	23.10.2017 17.12.2017								
SO 101 - SILNICE III/4179	26.3.2018 13.5.2018								
SO 102 - OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE	24.10.2017 13.5.2018								
SO 201 - MOST EV.Č.4179-4 PŘES MLÝNSKÝ NÁHO	26.2.2018 13.5.2018								
SO 301 - Přeložka vodovodu	23.10.2017 21.11.2017								
007 - OVN	23.10.2017 14.5.2018								

S a M silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01
Česká Lípa
IČ 25 01 80 94
DIČ CZ25018094
☎ 487 834 467-8
Tel./fax 487 834 466 (12)

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha

	Zpracoval :	Schválil (objednatel) :	Převzal (stavbyvedoucí:
Jméno			
Podpis			
Datum			

Kontrolní a zkušební plán stavby KZP č. 117 ...

stavba :	**III/4179 Zbýšov most 4179-4**
objekty :	
etapa :	

Obsah :

T 04 **Zemní práce** dleTKP kapitola 4 – Zemní práce,bourání
T 18B **Betonáže** dle TKP kapitola 18 – Beton pro konstrukce
T 21 **Izolace** dle TKP kapitola 21 – Izolace
T 5 **Podkladní vrstvy** dle TKP kapitola 5 – podkladní vrstvy
T 07B **Asfaltové vrstvy** dle TKP kapitola 07B– asfaltové vrstvy
T 19 **Ocelové konstrukce** dle TKP kapitola 19– ocelové konstrukce
EMS **Ekologie**

.....
.....

	Výstupní kontrola (stavbyvedoucí)	Uvolnění díla k předání (osoba pověřená vedoucím závodu)
Provedeno dne :		
Jméno		
Podpis		

T 04

Technologie : Zemní práce , bourání

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPZ 1	Průzkum a kontrola stavu konstr. Určené k bourání	PD,PP	Před zahájením bouracích prací	1x každá etapa	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD,SOD
KPZ.2	Kontrola vytyč. a ochrany inž. sítí (IS)	doklady správců, z před. staveniště	před zahájením bouracích prací	každá směna	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 3	Průběžná kontrola bouracích prací	čl 5.2 PP	V průběhu bourání	Průběžně 1x za směnu	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 4	Konečná kontrola bourání	čl . 6.1	po ukončení bourání stávající nosné kce.	1xkaždá etapa	SV	SV TDI projektant	vizuálně, měřením	SD	dle PD,SOD
KPZ 5	Průběžná kontrola provádění výkopů, vč. ochrany inž. sítí	čl. 6.1	v průběhu prací - 1x/sm	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD
KPZ 6 !!!	Přejímka základové spáry, dna výkopu	PD	po ukončení výkopu, úpravy apod	každý základ	SV	SV TDI Projektant geolog	měř.: výška, sklon, vizuel. Kontrola a posouzení stavu podloží	SD	Dle PD
KPZ 8,4 !!!	Přechodová oblast Zásyp za opěrami (aktivní zóna)	RDS	Zatěžovací zkouška statickou deskou	1zk/opěra	SV	SV Laboratoř geolog	měřením	SD protokol	ČSN 736126

T 18B

Technologie : Betonáž opěr, mostovky, křídel a říms mostu

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPB 0 !!!	Kontrola prac. spáry, podkladního betonu atd.	shoda s PD	před zahájením bednění	každá konstrukce	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD	dle PD
KPB 1	Kontrola bednění před betonáží	činnosti dle čl. 5.1.5	před zahájením betonáže	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 732400, TKP kap. 18
KPB 2	Kontrola vyrobené výztuže	činnosti dle čl. 5.2.4	při převzetí od dodavatele	každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 73 2400, dle PD
KPB 3 !!!	Kontrola uložené výztuže	činnosti dle čl. 5.2.5	před zahájením betonáže	každá konstrukce	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD	ČSN 732400, TKP kap. 18
KPB 4	**Kontrola - přejímka čerstvého betonu**	činnosti a zk. 1 – 6 dle čl. 5.3.11	při převzetí na staveništi	každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	Záznam z betonáže	TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.2.	Dodací list, Prohlášení o shodě	vizuálně	při převzetí na staveništi	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	dod.list Prohl.	TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.3.	Vzhled betonu	vizuálně	při převzetí na staveništi	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	Záznam z betonáže	TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.5.	**Konzistence betonu** Opěry, mostovka, křídla C30/37 – XC4+XD1+XF2+XA1 Římsy C 30/37 XC4+XF4+XD4	S4 S4	Při 1.dodávce a při výrobě zkušebních těles nebo v případě pochybností	Při první dodávce každého HC,při výr zkuš.těles	SV	způsobilá zkušebna	měřením	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.6.	**Obsah vzduchu** Opěry, mostovka, křídla C30/37 – XC4+XD1+XF2+XA1 Římsy C 30/37 XC4+XF4+XD4	**4,5-7,5%**	min. 1zk/den max. 1zk/mix	1zk/den 1zk/den	SV	způsobilá zkušebna	měřením	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P4

KPB 5	**Kontrolní zkoušky ztvrdlého betonu**	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10	v průběhu betonáže na stavbě četnosti jednotlivě – viz čl. 5.3.10	každá konstrukce	SV	způsobilá zkušebna	dle čl. 18.5 TKP (viz TP čl.	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P3
KPB 5.1.	Pevnost v tlaku Opěry, mostovka, křídla C30/37 – XC4+XD1+XF2+XA1 Římsy C 30/37 XC4+XF4+XD4	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10 TP18B	1zk=těleso 4zk/100m3 4zk/100m3	3 1	SV	způsobilá zkušebna	měřením	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P3
KPB 5.3.	Odolnost CHRL HC1 – Římsy C30/37- XF4	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10 TP18B	1zk/HC (1válec nebo 3krychle)	1	SV	způsobilá zkušebna	měřením	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P3
KPB 6	Kontrola během betonáže	činnosti dle čl. 5.3.10	v průběhu betonáže - průběžně	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TKP kap. 18
KPB 7	Kontrola zhotovené betonové konstrukce	činnosti dle čl. 5.3.11	po odbednění - 1 x každá konstrukce	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TKP kap. 18

T 21

Technologie : Izolace proti vodě

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPI 01.1	Kontrola bet.podkladu – Nerovnost povrchu	Shoda s PD čl.4.3 a tab č.1 TP21	Dle požadavku a potřeby	podle potřeby	SV	SV	vizuálně, měřením lať 2m ČSN 736175	SD	MAX 8MM pod latí

KPI 01.2	Kontrola bet.podkladu – pevnost v tahu povrch vrstev	Shoda s PD čl.4.3 a tab č.1 TP21	5zk/do 500m2	2 zk	SV	Laboratoř	ČSN 736242 příloha C	protokol	Prům. 1,5MPa Jednotl. do 1,2MPa
KPI 01.6	Teplota ovzduší a relativní vlhkost	Shoda s PD čl.4.3 a tab č.1 TP21	2x denně	každá směna	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	Dle TPP výrobce
KPI 1	Kontrola přejímka dodávek nakupovaných materiálů a jejich uskladnění	Dod.listy prohl.atd. dle 4.3 TP21	Před a v průběhu provádění	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TKP kap.21 ČSN 736242 STANDARTY VÝROBCŮ
KPI 2.1	Průběžná kontrola provádění a kontrol.zkoušky každé vrstvy systému - průběžná kontrola	čl . 4.3. a tab.č.3 TP 21	v průběhu prací	Objekt min 2x denně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TP 21 PP standarty výrobců
KPI 2.2	Průběžná kontrola provádění a kontrol.zkoušky každé vrstvy systému - Kontrolní zkoušky: hmoty, material	čl . 4.3. a tab.č.3 TP 21	v případě pochybností	objekt	SV			SD protokol	ČSN 736242 tab.2
KPI 2.3	Průběžná kontrola provádění a kontrol.zkoušky každé vrstvy systému - Kontrolní zkoušky: přilnavost podkladul	čl . 4.3. a tab.č.3 TP 21	Min 3zk/500m2	69m2 2zk	SV	Laboratoř	vizuálně, měřením poklepem	SD protokol	Při teplotě vrstvy + 8C – 0,7MPa + 23C – 0,4MPa
KPI 3	Konečná kontrola provedení izol.systému a zálivek	čl . 4.3. a TP 21	po ukončení vrstvy každý úsek	Objekt 1x	SV	SV	vizualně	SD	Dle PD, TKP kap.21 ČSN 736242

T5

Technologie : Podkladní vrstvy (Komunikace mimo most)

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		Za kontrolu odpovíd	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPP 0 !!!	1. Kontrola podkladu - pláň (TP 04 – KPZ 8)	shoda s PD, čl. 4.3.3 T 05	před zahájením pokládky na pláni - 1x	Každý úsek	SV	SV	vizuálně měřením	SD	dle PD
KPP 2	1. Kontrola přejímky dodávek nakupovaných materiálů	dod. listy, prohl.,atd...čl. 4.3.3 T 05	před a v průběhu provádění - každá dodávka	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD, PZ
KPP 4	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy Komunikace vrstva tl.20cm SC	shoda s PZ čl. 4.3.3 T 05	Nerovnost – podélná – průběžně - příčná – min po 100bm	1x každá strana mostu	SV	SV, zkušebna	vizuálně, měřením, zk. způs. laboratoří	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, T 05 : tab. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, čl. F.2.2
KPP 5	Průběžná kontrola provádění podkladní vrstvy	čl. 4.3.3 T 05	v průběhu provádění prací - průběžně	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	Dle PD T05 PP
KPP 6	Konečná kontrola provádění podkladní vrstvy	shoda s PZ čl. 4.3.3 T 05	Po ukončení vrstvy	Každý úsek	SV	SV, zkušebna	vizuálně, měřením,	SD,	Dle PD T05 PP

T 07B

Technologie : Asfaltové směsi Komunikace mimo most (ACP 16+, ACL 16+, ACO 11+) + komunikace na mostě (MA 11 IV, ACO 11+)

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		Za kontrolu odpovíd	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPA 0 !!!	2. Kontrola podkladu dle TKP 5	shoda s PD, TP 07B čl. 5.3.4	před zahájením pokládky na neasfaltovou vrstvu	Každý úsek	SV	SV	vizuálně měřením	SD	dle PD
KPA 12	1. Kontrola přejímky dodávek nakupovaných materiálů a subdodávek	dod. listy, prohl.,atd...T P 07B čl. 5.3.4.	před a v průběhu provádění - každá dodávka	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD, PZ ČSN 736121, TP 109/MDS/ČR
KPA 13.1	Kontrolní zkoušky směsí, postřiků a nátěrů	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	V průběhu prací	TKP kap.26 tab.1	SV	, Laboratoř	TP 07B TKP26	SD, protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121

KPA 13.2	ASFALTOVÉ SMĚSI ACP 16+ mimo most	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo,asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu Marschall. Zkouška (SM,PM,M)	1/500t-1/sm 1/hod 1/hod 1/500t-1/sm 1/500t-1/sm 1/500t- 1/sm	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 13.3	ASFALTOVÉ SMĚSI ACL 16+ mimo most	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo,asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu	1/500t-1/sm 1/hod 1/hod 1/500t-1/sm 1/500t-1/sm	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 13.4	ASFALTOVÉ SMĚSI ACO 11+ mimo most a na mostě	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo,asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu	1/500t-1/sm 1/hod 1/hod 1/500t-1/sm 1/500t-1/sm	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 14	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy – při pokládce Rovnost podélná Rovnost příčná Příčný sklon Dodržení tl. a výšek	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Před, za a na mostě průběžně 1/20m 1/20m 1/10m	5 5 9	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 15	Průběžná kontrola provádění hutněné asfaltové vrstvy	TP 07B Čl. 5.3.4.	V průběhu provádění prací	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	Dle PD T07 PP
KPA 16	Konečná kontrola provedení Hutněné asfaltové vrstvy	TP 07B Čl. 5.3.4	Po ukončení vrstvy	Každý úsek	SV	SV, TDI	vizuálně, měřením,	SD,	Dle PD T07 PP

T 19

Technologie : Ocelové konstrukce – Zábradelní svodidlo se svislou výplní 19,6bm + silniční svodidlo 91,1bm

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPOM 13	Konečná kontrola provedení PKO	PD	Činnost viz čl. 5.3.3. TP19	2zk/objekt	SV	výrobce	měřením	SD protokol	PD, výrobní dokumentace TP 84

EMS - EKOLOGIE

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPB10 EMS	10.1 vymezený prostor,manipulace	**činnosti dle Dokumentace EMS**	stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	SOD,legislativa
	10.2 třídění odpadů		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	EMS 12
	10.3 způsobilost strojů a zařízení		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD uvolnění zařízení VMD	SOD,legislativa
	10.4 používané materiály-opatření		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	pokyny výrobců
	10.5 zvláštní opatření		dle požadavku zadání – správní rozhodnutí,SOD apod.		SV	SV	vizuálně	SD	dle požadavku stanovených zadání

Poznámka: Veškeré zkoušky budou provedeny způsobilou zkušebnou.

Vysvětlivky: T 04, T 18B, -Technologický předpis, vnitropodniková dokumentace SMJ SaM a. s., Česká Lípa

SOD-smlouva o dílo
PD-projektová dokumentace
SV-stavbyvedoucí
SVZ-stavbyvedoucí značení
SD-stavební deník
TDI-technický dozor investora

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, email: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Jan Olejníček, vedoucí technicko-správního úseku oblasti Vyškov,
email: jan.olejnicek@susujmk.cz, tel.: 737 237 041

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Lukáš Cyprián, technický dozor investora oblasti Vyškov
email: lukas.cyprian@susjmk.cz, tel: 603 166 018

Dne …, za objednatele

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

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ing. Dušan Drahoš
Předseda představenstva a ředitel podniku
Tel : 487 834 467-8, e-mail : sam-cl@sam-cl.cz

Ing. Josef Horáček
Místopředseda představenstva a výrobní a technický ředitel
Tel : 487 834 467-8, sam-cl@sam-cl.cz

STAVBYVEDOUCÍ
Ing. Ladislav Štěpánek
Autorizovaná osoba v oboru mosty a inženýrské konstrukce a stavbyvedoucí
M: 606 750 378 , Tel : +420 487 520 698, stepanek@sam-cl.cz

Dne 2.10.2017, za zhotovitele

.....
Ing. Dušan Drahoš
Předseda představenstva a ředitel podniku

S a M silnice a mosty a.s.
Máchova 1129 IČ 25 01 80 94
470 01 DIČ CZ25018094
Česká Lípa ☎ 487 834 467-8
Tel./fax 487 834 466 ⑫

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)				