

SMLOUVA O DÍLO

III/37418, 37417 PODOLÍ PRŮTAH A MOST 37417-1

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno - Černovice
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

IČO 25 32 22 57
oddíl B, vložka 2211

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby III/37418, 37417 PODOLÍ PRŮTAH A MOST 37417-1 (dále jen stavba),
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS),
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iv. geodetického zaměření stavby,
 - v. geometrických plánů.
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 Blansko, Komenského 1685/2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce průtahu silnice III/37418 v obci Podolí u Letovic v délce 484 m, při které dojde k optimalizaci šířkového uspořádání a úpravě příčných sklonů vozovky. Současně bude kompletně rekonstruována navazující silnice III/37417 v délce cca 125 m včetně mostu ev.č. 37417-1 přes Míchovský potok, přilehlé opěrné zdi a schodiště.

Předmětem zakázky nejsou objekty:

- SO 401.1 Přeložka a ochrana sdělovacího vedení O2 – směr Boskovice
- SO 401.2 Přeložka a ochrana sdělovacího vedení O2 – směr Letovice

3

- SO 401.3 Přeložka a ochrana sdělovacího vedení O2- most přes Míchovský potok
- SO 401.4 Přeložka a ochrana sdělovacího vedení O2 – silnice podél Míchovského potoka
- SO 402 Přeložka venkovního vedení 1kV E.ON.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

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 PDPS z 4/2014, včetně aktualizace dokumentace z 4-6/2016 III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1 - DSP, PDPS, zpracovaná společností Pudis a.s. (IČ 45272891), se sídlem 100 31 Praha 10, Nad Vodovodem 3258/2 a Projektová dokumentace z 06/2015 SO 501 - Přeložka STL plynovodu, zpracovaná projekční kanceláří Vladimír Novotný (IČ 13716689), se sídlem 678 01 Blansko, Pekařská 1916/6 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - o Územní rozhodnutí vydané Městským úřadem Letovice, Odbor výstavby a životního prostředí, č.j. MLE/08054/OVŽP ze dne 11.11.2015 s nabytím právní moci 15.12.2015;
 - o Stavební povolení - MěÚ Boskovice, Odbor tvorby a ochrany životního prostředí, č.j. DMBO5301/2016 ze dne 5.4.2016 s nabytím právní moci 23.4.2016;
 - o Stavební povolení - MěÚ Boskovice, Odbor dopravy č.j. SMBO6877/2016DOP ze dne 27.6.2016 s nabytím právní moci 28.7.2016.
 - 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 dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS k objektům SO 101 Silnice III/37418, SO 102 Silnice III/37417, SO 201 Most 37417-1, SO 202 Schodiště u mostu, SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu, SO 301 Odvodnění komunikace, SO 302 Přeložka vodovodu a u ostatních v případě, že shledá, že zpracování RDS k řádnému provedení stavby potřebuje. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.).
2. V případě, že není RDS u stavebních objektů, z nichž nebylo zpracování RDS požadováno povinně, oceněna v soupise prací při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení rozhodl, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

Dokončení a předání stavby

Zprovoznění mostu, možné i provizorní

Předání a převzetí díla vyjma GP

Předání a převzetí GP

do 15-ti dnů od výzvy objednatele
do 12 měsíců od předání a převzetí
staveniště

do zimní přestávky

do 30 dnů od dokončení stavby

do 60 dnů od předání díla

Dřívější plnění je možné.

2. Od 1.11.2016 do 31.03.2017 bude provádění stavebních prací přerušeno (zimní přestávka). O tomto bude sepsán protokol. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O tomto bude sepsán protokol. Údržbu silnice pluhem či posypem na předmětu stavby po dobu zimní přestávky zajistí objednatel, zhotovitel je povinen objednateli tuto údržbu technickým řešením provizorního zprovoznění mostu umožnit. Zhotovitel odpovídá za to, že navrhne a provedené technické řešení provizorního zprovoznění mostu tak, aby nedošlo z důvodu klimatických podmínek v zimě a z důvodu provádění zimní údržby komunikace pluhováním a inertním posypem obvyklým způsobem objednatelem k znehodnocení již provedených stavebních prací na mostě.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh technologického postupu prací,
 - havarijní plán.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 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 díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - vyčištěné prostory staveniště,
 - bankovní záruka.

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 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
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 po té, 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

10 176 576,01 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - 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,
 - 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. Objednatel 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, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven protokol o provedených pracích, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích:
- kteřé jsou vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - kteřé jsou datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby
 - od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.,
 - jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou
- vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - předány v tištěné podobě a elektronicky a ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
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 sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
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.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam 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,
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu,
 - iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,

- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 12 tohoto článku,
- viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Zhotovitel bere na vědomí, že při realizaci etapy zahrnující rekonstrukci mostu je maximální doba uzavírky 3 měsíce po sobě jdoucí.
6. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

7. Subdodavatelé

- 7.1 Subdodavatel 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 subdodavatele.
- 7.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE		

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 7.3 Subdodavatelem, který zajistí dodávku obalové směsi pro stavbu je

Název	IČO	Adresa obalovny
OBALOVNA BOSKOVICE, S.R.O.	29 20 18 96	ROVNÁ 2146 680 01 BOSKOVICE

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

- 7.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
 - 8.1 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.
 - 8.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 8.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
9. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
10. 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.

11. 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, vyjma vyfrézované vozovky, kterou zhotovitel uloží na pracovišti objednatele – SÚS JMK cestmistrovství Boskovice
12. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
13. Pokládky ohrubné vrstvy vozovkového souvrství budou provedeny najednou bez středové pracovní spáry.
14. Zhotovitel je povinen koordinovat provádění stavby s nově umísťovaným chodníkem Města Letovice na silnici III/37418 v km 5,200 – 5,240.

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. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Zajistit 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. povolení k užívání veřejného prostranství;
 - vi. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, 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 staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

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 veřejných zakázkách 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 výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši 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:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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. OPRAVNĚNÉ 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 objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy,
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku,
 - vii. udělit souhlas s návrhem RDS.
5. Technický dozor je oprávněn
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla týkající se vodohospodářských objektů a odpovídat za jejich odborné provedení.

8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů 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
Záruka za konstrukci mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za práce a dodávky na objektech objízdných tras a vodorovné značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X odst. 3 této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlžení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1.	20.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	20.000,-Kč denně



V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	10.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	20.000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	30.000,- Kč za subdodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 8. smlouvy	15.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

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

6. Bankovní záruka

6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.350.000,- Kč**.

6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.

7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
- prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
- zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
- provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
- skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
- porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,

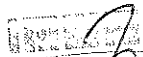
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - 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

- Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
- Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
- Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
- Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 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.
- 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 všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
- Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: **netýká se**.
- Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
- Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní 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.
- 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.
- Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 - Harmonogram prací finanční a věcný,
 - Kontrolní a zkušební plán,
 - Oprávněné osoby objednatele,
 - Oprávněné osoby zhotovitele,
 - Vzor změnového listu.
- Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1.

J

V Brně, dne 13.09.2016

 IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva IMOS Brno, a.s.

V Brně, dne 26 -10- 2016

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,*

příspěvková organizace kraje

*Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*

Ing. Jan Zouhar, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1

I. Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	SILNICE III/37418	3 426 277,37	4 145 795,62
SO 102	SILNICE III/37417	1 047 178,85	1 267 086,41
SO 171	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37418	84 839,20	102 655,43
SO 172	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37417	190 116,60	230 041,09
SO 201	MOST 37417-1	3 312 694,67	4 008 360,55
SO 202	SCHODIŠTĚ U MOSTU	29 332,32	35 492,11
SO 203	OPĚRNÁ ZĚď A ÚPRAVA PLOTU	165 341,08	200 062,71
SO 301	ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE	959 910,77	1 161 492,03
SO 302	PŘELOŽKA VODOVODU	104 926,37	126 960,91
SO 403	PŘELOŽKA VEŘEJNEHO OSVĚTLENÍ	25 199,40	30 491,27
SO 501	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU	168 999,38	204 489,25
Stavba celkem		9 514 816,01	11 512 927,37

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		300 320,00	363 387,20
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		361 440,00	437 342,40
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla		661 760,00	800 729,60

Rekapitulace		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Stavba celkem		10 176 576,01	12 313 656,97



Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

podpis osoby odpovědné za nabídku

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva společnosti IMOS Brno, a.s.

v Brně dne : 13.9.2016

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	202 270	202 270
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	50 950	50 950
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	22 640	22 640
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	22 150	22 150
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	2 310	2 310
Ostatní náklady celkem			300 320

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytvoření veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	11 650	11 650
vytvoření obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	11 560	11 560
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	196 490	196 490
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 104/1997	KPL	1 730	1 730
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 010	5 010
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	960	960
zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	14 450	14 450
zajištění přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	12 040	12 040
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhláše č. 104/1997	KPL	9 820	9 820
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	9 150	9 150
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	11 560	11 560
moštní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	6 940	6 940
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	9 630	9 630
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	23 840	23 840
havarijní plán	KPL	16 860	16 860
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	19 750	19 750
Vedlejší náklady celkem			361 440
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem		661 760	

13/09/2016

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva



Firma: IMOS Brno a.s.

Strana: 2

Datum: 9.9.2016

Čas: 12:05:23

EXPORT NABÍDKY

Stavba: 16117 - III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Datum exportování nabídky: 9.9.2016

Investor: 00 - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace

Cena stavebních prací:

9 514 816,01 Kč

DPH:

1 998 111,36 Kč

Cena stavebních prací včetně DPH:

11 512 927,37 Kč

Cena celkem:

9 514 816,01 Kč

DPH:

1 998 111,36 Kč

Cena celkem včetně DPH:

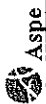
11 512 927,37 Kč

13/09/2016

IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek

Právní zástupce



Firma: IMOS Brno a.s.

Strana: 1

Datum: 9.9.2016

Čas: 12:05:23

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 16117 - III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v importu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						

Celková cena varianty: 9 514 816,01 Kč

Vypracoval: IMOS Brno a.s.

Podpis: Ing. Robert Suchánek

předseda předsednictva

Místo: V Bore

Datum: 13/09/2016

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 16117 - III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena [Kč]: 9 514 816,01
OC+DPH [Kč]: 11 512 927,37

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Silnice III/37418 SKP 822237	3 426 277,37	719 518,25	4 145 795,62
SO 102	Silnice III/37417 SKP 822237	1 047 178,85	219 907,56	1 267 086,41
SO 171	Dopravní opatření na silnici III/37418	84 839,20	17 816,23	102 655,43
SO 172	Dopravní opatření na silnici III/37417	190 116,60	39 924,49	230 041,09
SO 201	Most 37417-1	3 312 694,67	695 665,88	4 008 360,55
SO 202	Schodiště u mostu	29 332,32	6 159,79	35 492,11
SO 203	Opěrná zeď a úprava plotu	165 341,08	34 721,63	200 062,71
SO 301	Odvodnění komunikace	959 910,77	201 581,26	1 161 492,03
SO 302	Přeložka vodovodu	104 926,37	22 034,54	126 960,91
SO 403	Přeložka veřejného osvětlení	25 199,40	5 291,87	30 491,27
SO 501	Přeložka STL plynovodu	168 999,38	35 489,87	204 489,25



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 3 426 277,37 Kč

Cena celková: 3 426 277,37 Kč

DPH: 719 518,25 Kč

Cena s daní: 4 145 795,62 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 426 277,37 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 753,951=753,951 [A] dle pol. 123738 26,315=26,315 [B] dle pol. 12673 200*0,2=40,000 [C] dle pol. 12931 A+B+C=820,266 [D] D*1,9=1 558,505 [E] přepočet na tuny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 558,505	95,60	148 993,08
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy 508,74=508,740 [A] dle pol. 113328 A*2,1=1 068,354 [B] přepočet na tuny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 068,354	47,80	51 067,32
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 49*0,08=3,920 [A] dle pol. 113488 tl. dlaždic 0,08 99*0,25*0,3=7,425 [B] dle pol. 113524, šířka 0,25, hloubka 0,3 A+B=11,345 [C] C*2,4=27,228 [D] 2,4 je přepočet z m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,228	143,50	3 907,22
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu, včetně odstranění kořeného systému, zasypání jam, likvidace v režii zhotovitele 188=188,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	188,000	58,70	11 035,60
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M likvidace v režii zhotovitele	KUS	18,000	604,10	10 873,80



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			18=18,000 [A] Technická specifikace: 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				
6	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM 813*0,23=186,990 [A] zplanimetrováno - odečtena frézovaná plocha, skladba dle diagnostiky 37418.2, vrstvy 0,08 a 0,15 m 1287*0,25=321,750 [B] zplanimetrováno - odečtena frézovaná plocha, skladba dle diagnostiky 37418.2, vrstvy 0,10 a 0,15 m A+B=508,740 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km	M3	508,740	362,90	184 621,75
7	113488		ODSTR KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM dlažba 50x50cm 49=49,000 [A] chodník pro. pol. 582621 13=13,000 [B] sjezd k regulační stanici plynu, dlažba bude použita A+B=62,000 [C] 62*0,32=19,840 [D] 0,32 odhad tloušťky konstrukce Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	19,840	534,50	10 604,48
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM 77=77,000 [A] chodník určený k předlážděný 8=8,000 [B] u regulační stanice 6=6,000 [C] u st č.8 km 5,250 vpravo 8=8,000 [D] u parc. Č. 257/5 km 5,290 vpravo A+B+C+D=99,000 [E] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	99,000	67,30	6 662,70
9	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku SÚS	M3	257,270	801,50	206 201,91



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			860*0,04=34,400 [A] 0,04 m tloušťka frézování 813*0,1=81,300 [B] zplanimetrováno - skladba dle diagnostiky 37418.2, tl. vrstvy 0,1 m 1287*0,11=141,570 [C] zplanimetrováno - , skladba dle diagnostiky 37418.2, tl. vrstvy 0,11 m A+B+C=257,270 [D] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
10	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM ornice - odvoz na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností 265,0=265,000 [A] dle ploch ZPF Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	265,000	90,90	24 088,50
11	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 1KM odvoz na mezideponii 85,4256=85,426 [A] dle pol. 17110 vykopaný materiál, který bude zpětně uložen do násypů v rámci stavby 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	85,426	97,60	8 337,58



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopisti - 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**				
12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina, odvoz na skládku 839,377=839,377 [A] dle kubaturového listu -85,4256=-85,426 [B] do násypů dle pol. 17110 A+B=753,951 [C]	M3	753,951	265,90	200 475,57
		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 štetových 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				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM materiál z mezideponie určený do násypů 85,4256=85,426 [A] dle pol. 17110 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	85,426	135,00	11 532,51



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	125731	02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM ornice z mezideponie 265,000=265,000 [A] dle pol. 121101 8,75=8,750 [B] dle pol. 125738 A+B=273,750 [C] 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	273,750	135,00	36 956,25
15	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM dovoz nakupované ornice ze zemníku na mezideponii 1825*0,15=273,750 [A] potřebná ornice dle pol. 18222 tl. 0,15 m	M3	8,750	306,90	2 685,38



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-265,=- 265,000 [B] sejmutí ornice na stavbě dle pol. 121101 A+B=8,750 [C] 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
16	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ. I vč. odvozu na skládku zpětný zásyp proveden z nakupovaných materiálů v rámci pol. 17180 26,3153=26,315 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	26,315	303,10	7 976,08



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M odvoz na skládku, včetně rozvozných vzdáleností 200=200,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	200,000	73,00	14 600,00
18	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM z vytěžených materiálů, včetně zhutnění na požadované parametry dle ČSN 73 6133 85,4256=85,426 [A] dle kubaturového listu 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	M3	85,426	41,70	3 562,26



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

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 - 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.)				
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odkopaný materiály ukládané na mezideponii 85,4256=85,426 [A] dle pol. 123731 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	85,426	11,10	948,23
20	17120	02	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	273,750	11,10	3 038,63



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice ukládaná na mezideponii				
			265,00=265,000 [A] dle pol. 121101				
			8,75=8,750 [B] dle pol. 125738				
			A+B=273,750 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,315	561,10	14 765,35
			26,3153=26,315 [A] dle pol. 12673				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- 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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
22	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina minimálně podmínečně vhodná nebo lepší dle ČSN 73 6133 28,1825=28,183 [A] krajnice dle kubaturového listu 28,27=28,270 [B] materiál na vjezdy dle kubaturového listu A+B=56,453 [C] 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 plochy, zakrytí a pod.)	M3	56,453	745,40	42 080,07
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 včetně případných technologických opatření, sloužících k dosažení požadovaných parametrů 4156=4 156,000 [A] úprava pláně	M2	3 616,000	11,80	42 668,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15=15,000 [B] vjezd v km 5,079 dle pol. 18222 16=16,000 [C] vjezd v km 5,087 dle pol. 18222 18=18,000 [D] vjezd v km 5,117 dle pol. 18222 26=26,000 [E] vjezd v km 5,121 dle pol. 56333 74=74,000 [F] vjezd v km 5,138 dle pol. 56333 6,25=6,250 [G] vjezd v km 5,245 dle pol. 56354 22,5=22,500 [H] vjezd v km 5,254 dle pol. 56354 8=8,000 [I] vjezd v km 5,256 dle pol. 18222 58=58,000 [J] vjezd v km 5,272 dle pol. 56333 17=17,000 [K] vjezd v km 5,294 dle pol. 18222 8=8,000 [L] vjezd v km 5,365 dle pol. 18222 11=11,000 [M] vjezd v km 5,388 dle pol. 18222 24=24,000 [N] vjezd v km 5,404 dle pol. 56333 16,25=16,250 [O] vjezd v km 5,424 dle pol. 56334 - 860=- 860,000 [P] odpočet za frézovanou plochu dle pol. 113728 A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=3 616,000 [Q]				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT	M2	1 825,000	8,60	15 695,00
			1825=1 825,000 [A] dle pol. 18222				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.				
25	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 825,000	19,00	34 675,00
			907=907,000 [A] levá 825=825,000 [B] pravá 15=15,000 [C] vjezd v km 5,079 16=16,000 [D] vjezd v km 5,087 18=18,000 [E] vjezd v km 5,117 8=8,000 [F] vjezd v km 5,256 17=17,000 [G] vjezd v km 5,294 8=8,000 [H] vjezd v km 5,365 11=11,000 [I] vjezd v km 5,388 A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 825,000 [J]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 1825=1 825,000 [A] dle pol. 18222 Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	1 825,000	14,30	26 097,50
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením 1825*3=5 475,000 [A] dle pol. 18222 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 475,000	6,30	34 492,50
28	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 1,5 x 1825*1,5=2 737,500 [A] dle pol. 18222 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	2 737,500	2,80	7 665,00
29	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM kompletní provedení 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000	451,70	4 517,00
30	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3 x 0,002 m3/m2 1825*3*0,002=10,950 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	10,950	110,00	1 204,50
31	21150	1	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA vsakovací příkop dle vzorového řezu (16+13)*0,5*0,3=4,350 [A] šterkopísek	M3	4,350	772,90	3 362,12



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
32	21150	2	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA vsakovací příkop dle vzorového řezu (16+13)*0,5*0,5=7,250 [A] šterk	M3	7,250	772,90	5 603,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
33	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I DN 160 mm 75=75,000 [A] levá 165=165,000 [B] pravá A+B=240,000 [C] 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	M	240,000	184,70	44 328,00
34	21466		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNEČNÍM HL DO 0,5M zlepšení zeminy technologií Roadmix v tl. 40 cm, v místě kompletní rekonstrukce upravení na místě, v místě rekonstrukce vozovky v šířce 1,0m zahrnuje položka odkopm zlepšení a zpětné uložení do AZ vč. 3616=3 616,000 [A] dle pol. 18110	M2	3 616,000	80,30	290 364,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění				
35	31811	a	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON - palisády v. 800 mm osaz. do betonu vč. základu a lože palisád 7,4*0,8*0,16=0,947 [A]	M3	0,947	11 773,10	11 149,13



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
36	31811	b	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON - palisády v. 1000 mm osaz. do betonu vč. základu a lože palisád 27,8*1*0,16=4,448 [A]	M3	4,448	11 331,20	50 401,18
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD A 2321,15=2 321,150 [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	M2	2 321,150	94,00	218 188,10
38	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠD B 61,25=61,250 [A] předláždění chodníku dle pol. 582621 13*2=26,000 [B] vjezd v km 5,121 37*2=74,000 [C] vjezd v km 5,138 29*2=58,000 [D] vjezd v km 5,272 prostor okolo autoservisu 12*2=24,000 [E] vjezd v km 5,404 A+B+C+D+E=243,250 [F] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	243,250	94,00	22 865,50
39	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD A 13*1,25=16,250 [A] sjezd k regulační stanici plynu dle pol. 582622 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	16,250	124,20	2 018,25



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 170mm				
40	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANIC ZPEV ZEMINY TL DO 200MM 2667,07=2 667,070 [A]vozovka 13*1,25=16,250 [B] pochozí plochy dle pol. 574A41 5*1,25=6,250 [C] vjezd 5,245 dle pol. 574A41 18*1,25=22,500 [D] vjezd 5,254 dle pol. 574A41 A+B+C+D=2 712,070 [E] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li - zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	2 712,070	22,10	59 936,75
41	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 13*1,1=14,300 [A] pochozí plochy dle pol. 574A41 5*1,1=5,500 [B] vjezd 5,245 dle pol. 574A41 18*1,1=19,800 [C]vjezd 5,254 dle pol. 574A41 A+B+C=39,600 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li - zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	39,600	34,60	1 370,16



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 161=161,000 [A] zpevnění nezpevněné krajnice levá strana 106=106,000 [B] zpevnění nezpevněné krajnice pravá strana A+B=267,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	267,000	68,20	18 209,40
43	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 hodnota dle VŘ, 1,3 kg/m2 po vyštěpení 2321,15=2 321,150 [A] na Šda dle pol. 56333 45=45,000 [B] na MZK u pochozích ploch a vjezdů dle pol. 56354 A+B=2 366,150 [C] 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	M2	2 366,150	24,50	57 970,68
44	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 hodnota dle VŘ, 0,4 kg/m2 po vyštěpení 2214,29=2 214,290 [A] na ACO 16 dle pol. 574A56 860=860,000 [B] na frézované ploše dle pol. 574A33 36=36,000 [C] na R-mat dle pol. 56361 A+B+C=3 110,290 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	3 110,290	11,30	35 146,28
45	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	3 018,000	192,50	580 965,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2158=2 158,000 [A] nová plocha 860=860,000 [B] frézovaná plocha A+B=3 018,000 [C] 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.				
46	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM 13=13,000 [A] pochozí plochy 5=5,000 [B] vjezd 5,245 18=18,000 [C] vjezd 5,254 A+B+C=36,000 [D] 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.	M2	36,000	227,60	8 193,60
47	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM 2214,29=2 214,290 [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.	M2	2 214,290	241,70	535 193,89



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - bez dodávky zámkové dlažby 49=49,000 [A] předláždění chodníku Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	49,000	185,40	9 084,60
49	582611	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - pouze dodávka zámkové dlažby 49=49,000 [A] předláždění chodníku Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	49,000	202,90	9 942,10
50	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM 13=13,000 [A] sjezd k regulační stanici plynu Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	13,000	342,40	4 451,20
51	71150		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU	M2	308,000	59,90	18 449,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nopová folie z vysokohustotního polyethylenu HDPE, včetně okapnice ochrana podezdívek plotů a obvodového zdiva domů 308*1=308,000 [A] délka* předpokládaná výška včetně založení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
52	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE zajištění konstrukcí (např. plotů) okolo staveniště v průběhu stavby 15=15,000 [A] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M3	15,000	789,10	11 836,50
53	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 570,50	9 423,00
54	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun stávajících značek 2=2,000 [A] E2b 1=1,000 [B] IS3b 1=1,000 [C] IS3cl 1=1,000 [D] IS3dl 1=1,000 [E] IS3cp 2=2,000 [F] IS12a 2=2,000 [G] IS12b 1=1,000 [H] IS19a 1=1,000 [I] IS19cl 1=1,000 [J] IS19dl 1=1,000 [K] IS19cp 1=1,000 [L] IS21a 1=1,000 [M] IS21d 2=2,000 [N] P2	KUS	18,000	560,50	10 089,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=18,000 [O] 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				
55	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ přesun stávajících značek 2=2,000 [A] E2b 1=1,000 [B] IS3b 1=1,000 [C] IS3cl 1=1,000 [D] IS3dl 1=1,000 [E] IS3cp 2=2,000 [F] IS12a 2=2,000 [G] IS12b 1=1,000 [H]IS19a 1=1,000 [I] IS19cl 1=1,000 [J] IS19dl 1=1,000 [K] IS19cp 1=1,000 [L] IS21a 1=1,000 [M] IS21d 2=2,000 [N] P2 A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=18,000 [O] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	18,000	191,30	3 443,40
56	914722		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 1 MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun stávajících značek 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem	KUS	1,000	1 061,70	1 061,70



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
57	914723		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 1 DEMONTÁŽ přesun stávajících značek, 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	191,30	191,30
58	914912		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun stávajících 9=9,000 [A] pro značky dle pol. 914124 2=2,000 [B] pro Z3 dle pol. 914724 A+B=11,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	11,000	908,70	9 995,70
59	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ přesun stávajících 9=9,000 [A] pro značky dle pol. 914124 2=2,000 [B] pro Z3 dle pol. 914724 A+B=11,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	191,30	2 104,30
60	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předběžné značení 63,25=63,250 [A] dle pol. 915221 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	63,250	95,60	6 046,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA definitivní značení 21*0,125=2,625 [A] 215*0,125=26,875 [B] V4 vpravo 193*0,125=24,125 [C] V4 vlevo 38*0,125=4,750 [D] V12a vlevo 39*0,125=4,875 [E] V12a vpravo A+B+C+D+E=63,250 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	63,250	229,60	14 522,20
62	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA 12=12,000 [A] nápis BUS Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000	717,40	8 608,80
63	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM včetně lože 39=39,000 [A] u předlážděného chodníku 4=4,000 [B] u regulační stanice 4=4,000 [C] u regulační stanice A+B+C=47,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	47,000	290,30	13 644,10
64	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM šířka 150 mm, včetně lože, silniční obrubník 40=40,000 [A] 5080-5120	M	320,000	297,00	95 040,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet: SO 101 Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40=40,000 [B] 5120-5165 39=39,000 [C] 5165-5200 39=39,000 [D] 5200-5240 156=156,000 [E] 5200-5360 6=6,000 [F] u regulační stanice A+B+C+D+E+F=320,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
65	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 13=13,000 [A] ZÚ+KÚ Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000	54,50	708,50
66	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 142+235=377,000 [A] zařízení asfaltových vrstev u frézovaných ploch Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	377,000	70,80	26 691,60
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM lože z betonu C20/25nXF4, s vyspárováním MC10 73=73,000 [A] ZÚ - 5075 65=65,000 [B] 5315-5380 A+B=138,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	138,000	312,50	43 125,00
68	93553		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ 3,25=3,250 [A] u sjezdu k regulační stanici plynu Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže	M	3,250	3 237,70	10 522,53



27

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 101	Silnice III/37418 SKP 822237
Rozpočet:	SO 101	Silnice III/37418 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
Celkem:							3 426 277,37



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 1 047 178,85 Kč

Cena celková: 1 047 178,85 Kč

DPH: 219 907,56 Kč

Cena s daní: 1 267 086,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 047 178,85 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina $98,253=98,253$ [A] dle pol. 123738 $A*1,9=186,681$ [B] přepočet m3 na tuny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	186,681	95,60	17 846,70
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy $143=143,000$ [A] dle pol. 113328 $143*2,1=300,300$ [B] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	300,300	47,80	14 354,34
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton $87*0,08=6,960$ [A] dle pol. 113488 tl. dlaždic 0,08 $8*0,7*0,5=2,800$ [B] dle pol. 96657, šířka 0,7 m, výška 0,5 m $1,416=1,416$ [C] dle pol. 113514, šířka 0,08, hloubka 0,3 $113*0,25*0,3=8,475$ [D] dle pol. 113524, šířka 0,25, hloubka 0,3 $A+B+C+D=19,651$ [E] $E*2,4=47,162$ [F] 2,4 je přepočet z m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	47,162	143,50	6 767,75
4	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM $715*0,2=143,000$ [A] zplanimetrováno Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km	M3	143,000	362,90	51 894,70
5	113488		ODSTR KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM $45=45,000$ [A] ZÚ-most $26=26,000$ [B] most-KÚ $16=16,000$ [C] účelová komunikace $A+B+C=87,000$ [D]	M3	27,840	534,50	14 880,48



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			87*0,32=27,840 [E] 0,32 odhad tloušťky konstrukce				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	59,000	25,30	1 492,70
			59=59,000 [A] pravá				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	113,000	67,30	7 604,90
			8=8,000 [A] levá				
			105=105,000 [B] pravá				
			A+B=113,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	111,995	801,50	89 763,99
			vč. odvozu a uložení na skládku SÚS bez poplatku				
			172,25*0,04=6,890 [A] frézování tl. 0,04 m				
			715*0,147=105,105 [B]zplanimetrováno - odečtena frézovaná plocha, skladba dle diagnostiky 37418.2, tl. vrstvy 0,147 m				
			A+B=111,995 [C]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	22,121	97,60	2 159,01
			odvoz na mezideponii				
			22,121=22,121 [A] dle pol. 17110 vykopaný materiál, který bude zpětně uložen do násypů v rámci stavby				
			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				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štetových 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina, odvoz na skládku 120,374=120,374 [A] dle kubaturového listu -22,121=-22,121 [B] do násypů dle pol. 17110 A+B=98,253 [C] 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	M3	98,253	265,90	26 125,47



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM materiál z mezideponie určený do násypů 22,121=22,121 [A] dle pol. 17110 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	22,121	135,00	2 986,34



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
12	125731	02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM ornice z mezideponie 61*0,15=9,150 [A] potřebná ornice dle pol. 18232 tl.15 cm 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	9,150	135,00	1 235,25



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM dovoz nakupované ornice ze zemníku na mezideponii 61*0,15=9,150 [A] potřebná ornice dle pol. 18232 tl.15 cm 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	9,150	306,90	2 808,14
14	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM z vytěžených materiálů, včetně zhutnění na požadované parametry dle ČSN 73 6133 22,121=22,121 [A] dle kubaturového listu Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	22,121	41,70	922,45



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odkopaný materiál ukládané na mezideponii 22,121=22,121 [A] dle pol. 123731 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	22,121	11,10	245,54



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

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.)				
16	17120	02	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odkopaný materiály ukládané na mezideponii 61*0,15=9,150 [A] dle pol. 125738 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,150	11,10	101,57
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 včetně případných technologických opatření, sloužících k dosažení požadovaných parametrů 509=509,000 [A] ZÚ-most 566=566,000 [B] most-KÚ včetně účelové komunikace A+B=1 075,000 [C] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 075,000	11,80	12 685,00
18	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT 61=61,000 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	61,000	8,60	524,60
19	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 61=61,000 [A] dle pol. 18130	M2	61,000	21,90	1 335,90



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 61=61,000 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	61,000	14,30	872,30
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením 61*3=183,000 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	183,000	6,30	1 152,90
22	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 1,5 x 61*1,5=91,500 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	91,500	2,80	256,20
23	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3 x 0,002 m3/m2 61*3*0,002=0,366 [A] dle pol. 18130 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	0,366	110,00	40,26
24	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I DN 160 mm 73=73,000 [A] pravá 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	M	73,000	184,70	13 483,10



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
25	21466		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNEJÍM HL DO 0,5M zlepšení zeminy technologií Roadmix v tl. 40 cm, v místě kompletní rekonstrukce upravení na místě, v místě rekonstrukce vozovky v šířce 1,0m zahrnuje položka odkopm zlepšení a zpětné uložení do AZ vč. 1075=1 075,000 [A] dle pol. 18110 Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství vápna do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění	M2	1 075,000	80,30	86 322,50
26	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠD A 713=713,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	713,000	94,00	67 022,00
27	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD B 36=36,000 [A] vjezd v km 0,048 36=36,000 [B] zpevnění plochy u účelové komunikace A+B=72,000 [C] 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	M2	72,000	94,00	6 768,00
28	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANIC ZPEV ZEMINY TL DO 200MM	M2	770,780	22,10	17 034,24



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			755,78=755,780 [A] vozovka 5=5,000 [B] pochozí plochy dle pol. 574141 10=10,000 [C] vjezd v km 0,048 dle pol. 574A41 A+B+C=770,780 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
29	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 4,4=4,400 [A] pochozí plochy dle pol. 574141 8,8=8,800 [B] vjezd v km 0,048 dle pol. 574A41 A+B=13,200 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	13,200	34,60	456,72
30	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 množství dle VŘ, 1,3 kg/m2 po vyštěpení 713=713,000 [A] na Šda dle pol. 56333 15=15,000 [B] na MZK u pochozích ploch a vjezdů dle pol. 56354 A+B=728,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	728,000	24,50	17 836,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 množství dle VŘ, 0,4 kg/m2 po vyštěpení 713=713,000 [A] na ACO 16+ dle pol. 574A56 173=173,000 [B] na frézované ploše dle pol. 574A33 A+B=886,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	886,000	11,30	10 011,80
32	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 713=713,000 [A] nová plocha 173=173,000 [B] frézovaná plocha dle pol. 113728 A+B=886,000 [C] 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	886,000	192,50	170 555,00
33	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM 4=4,000 [A] pochozí plochy 8=8,000 [B] vjezd v km 0,048 A+B=12,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	12,000	227,60	2 731,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

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.				
34	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM 713=713,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	713,000	241,70	172 332,10
			- 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.				
35	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - bez dodávky zámkové dlažby do šterkového lože - fr. 4/8 139=139,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	139,000	185,40	25 770,60
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - pouze dodávka zámkové dlažby do šterkového lože - fr. 4/8	M2	139,000	202,90	28 203,10



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			139=139,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	71150		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU nopová folie z vysokohustotního polyethylenu HDPE, včetně okapnice ochrana podezdívek plotů a obvodového zdiva domů 76*1=76,000 [A] délka* předpokládaná výška včetně založení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	76,000	59,90	4 552,40
38	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	1 570,50	15 705,00
39	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun stávajících značek, 1=1,000 [A] A2b 1=1,000 [B] IJ4b 1=1,000 [C] IS3b 1=1,000 [D] IS3cp 1=1,000 [E] IS19a 1=1,000 [F] IS19cp 3=3,000 [G] P4 (KOMUNIKACE U ZPEVNĚNÉ PLOCHY, VÝJEZD ZE SILNICE 37417, VÝJEZD Z ÚČELOVÉ KOMUNIKACE U MOSTU) A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H]	KUS	9,000	560,50	5 044,50



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
40	914123	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. podstavce 2=2,000 [A] A6b 2=2,000 [B] B13 2=2,000 [C] B14 2=2,000 [D] B20a 1=1,000 [E] B26 2=2,000 [F] E5 1=1,000 [G] P7 1=1,000 [H] P8 A+B+C+D+E+F+G+H=13,000 [I]	KUS	13,000	191,30	2 486,90
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
41	914123	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ přesun stávajících značek 1=1,000 [A] A2b 1=1,000 [B] IJ4b 1=1,000 [C] IS3b 1=1,000 [D] IS3cp 1=1,000 [E] IS19a 1=1,000 [F] IS19cp 3=3,000 [G] P4 (KOMUNIKACE U ZPEVNĚNÉ PLOCHY, VÝJEZD ZE SILNICE 37417, VÝJEZD Z ÚČELOVÉ KOMUNIKACE U MOSTU) A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H]	KUS	9,000	191,30	1 721,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	914912		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun stávajících značek Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	8,000	908,70	7 269,60
43	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ přesun stávajících značek Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	191,30	1 530,40
44	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ přesun stávajících značek Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	497,40	994,80
45	914A23		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DEMONTÁŽ přesun stávajících značek Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	248,70	497,40
46	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předběžné značení 6=6,000 [A] dle pol. 915221 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,000	95,60	573,60
47	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA definitivní značení 12*0,125=1,500 [A] V2b	M2	6,000	229,60	1 377,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12*0,125+3=4,500 [B] V13 A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
48	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ NAVRÁCENÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	191,30	573,90
49	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM včetně lože 41=41,000 [A] včetně lože Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,000	290,30	11 902,30
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM šířka 150 mm, včetně lože, silniční obrubník 38=38,000 [A] levá 104=104,000 [B] pravá A+B=142,000 [C] včetně lože Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	142,000	297,00	42 174,00
51	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 14=14,000 [A] ZÚ+KÚ Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,000	54,50	763,00
52	93556		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 400MM VČET MŘÍŽÍ 7=7,000 [A] sjezd v km 0,015 6=6,000 [B] účelová komunikace	M	13,000	5 518,90	71 745,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237
Rozpočet: SO 102 Silnice III/37417 SKP 822237

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A+B=13,000 [C] 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				
53	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM šířka až 700 mm 2=2,000 [A] sjezd v km 0,015 6=6,000 [B] účelová komunikace A+B=8,000 [C] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)	M	8,000	210,40	1 683,20

Celkem:

1 047 178,85

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1**Objekt:** SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418**Rozpočet:** SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** PUDIS a.s. Praha 10**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** 84 839,20 Kč**Cena celková:** 84 839,20 Kč**DPH:** 17 816,23 Kč**Cena s daní:** 102 655,43 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 84 839,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ 12*2*1,5=36,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	36,000	142,20	5 119,20
2	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ 3 měsíce 12 lávek, nájemné za měsíc za všechny lávky celkem Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	MĚS	3,000	638,90	1 916,70
3	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ z pol.027421 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	36,000	94,80	3 412,80
4	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 4=4,000 [A] etapa 1 4=4,000 [B] etapa 2 A+B=8,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	8,000	28,70	229,60
5	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM ETAPA 1 vč. objízdné trasy 4=4,000 [A] B1 4=4,000 [B] E12 2=2,000 [C] P6 1=1,000 [D] B24a 1=1,000 [E] B24b 1=1,000 [F] C2f 1=1,000 [G] IS11b 20=20,000 [H] IS11c ETAPA 2 2=2,000 [I] B1 2=2,000 [J] E12 1=1,000 [K] P6	KUS	72,000	47,80	3 441,60



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [L] B24a 1=1,000 [M] B24b 1=1,000 [N] C2f I16=16,000 [O] S11c ETAPA 3 5=5,000 [P] A7a 4=4,000 [Q] A15 5=5,000 [R] B20a A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=72,000 [S] 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				
6	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 72=72,000 [A] dle pol. 914122 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	72,000	47,80	3 441,60
7	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 34*45=1 530,000 [A] počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 914122*počet dnů etapy 1 24*45=1 080,000 [B] počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 914122*počet dnů etapy 2 14*14=196,000 [C] počet značek v rámci etapy 3 dle pol. 914122*počet dnů etapy 3 A+B+C=2 806,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 806,000	5,70	15 994,20
8	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM ETAPA 1 1=1,000 [A] IS11b 4=4,000 [B] IS11c ETAPA 2	KUS	9,000	47,80	430,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [C] IS11b 3=3,000 [D] IS11c A+B+C+D=9,000 [E] 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				
9	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 9=9,000 [A] dle pol. 914132 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	47,80	430,20
10	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 5*45=225,000 [A]počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 914132*počet dnů etapy 1 4*45=180,000 [B]počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 914132*počet dnů etapy 2 A+B=405,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	405,000	5,70	2 308,50
11	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM ETAPA 1 7=7,000 [A] IP22 ETAPA 2 4=4,000 [B] IP22 A+B=11,000 [C] 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	KUS	11,000	47,80	525,80
12	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	47,80	525,80



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11=11,000 [A] dle pol. 914422				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ	KSDEN	495,000	9,60	4 752,00
			7*45=315,000 [A] počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 914422*počet dnů etapy 1 4*45=180,000 [B] počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 914422*počet dnů etapy 2 A+B=495,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
14	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. podstavců	KUS	3,000	47,80	143,40
			ETAPA 1 2=2,000 [A] IP22 ETAPA 2 1=1,000 [B] IP22 A+B=3,000 [C]				
			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				
15	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 3=3,000 [A] dle pol. 914432	KUS	3,000	47,80	143,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ	KSDEN	135,000	9,60	1 296,00
			2*45=90,000 [A] počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 914432*počet dnů etapy 1 1*45=45,000 [B] počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 914432*počet dnů etapy 2 A+B=135,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN 34=34,000 [A] etapa 1 dle pol. 914122 24=24,000 [B] etapa 2 dle pol. 914122 14=14,000 [C] etapa 3 dle pol. 914122 -4=-4,000 [D] odpočet za zdvojené značky etapa 1 dle pol. 914122 -2=-2,000 [E] odpočet za zdvojené značky etapa 2 dle pol. 914122 -5=-5,000 [F] odpočet za zdvojené značky etapa 3 dle pol. 914122 5=5,000 [G] etapa 1 dle pol. 914132 4=4,000 [H] etapa 2 dle pol. 914132 7=7,000 [I] etapa 1 dle pol. 914422 4=4,000 [J] etapa 2 dle pol. 914422 2=2,000 [K] etapa 1 dle pol. 914432 1=1,000 [L] etapa 2 dle pol. 914432 A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=84,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	84,000	9,60	806,40
18	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ 84=84,000 [A] dle pol. 914952 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	84,000	9,60	806,40
19	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ 30 počet sloupků pro etapu 1 dle pol. 914122 5 počet sloupků pro etapu 1 dle pol. 914132 7 počet sloupků pro etapu 1 dle pol. 914422 2 počet sloupků pro etapu 1 dle pol. 914432 (30+5+7+2)*45=1 980,000 [A] počet zanček*počet dnů etapu 1 24 počet sloupků pro etapu 2 dle pol. 914122 4 počet sloupků pro etapu 2 dle pol. 914132	KSDEN	3 661,000	1,00	3 661,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4 počet sloupků pro etapu 2 dle pol. 914422 1 počet sloupků pro etapu 2 dle pol. 914432 (24+4+4+1)*45=1 485,000 [B] počet zanček*počet dnů etapa 2 14 počet sloupků pro etapu 3 dle pol. 914122 14*14=196,000 [C] počet zanček*počet dnů etapa 3 A+B+C=3 661,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4=4,000 [A] ETAPA 1 4=4,000 [B] ETAPA 2 A+B=8,000 [C] Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	8,000	95,60	764,80
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 8=8,000 [A] dle pol. 916122 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	8,000	95,60	764,80
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 4*45=180,000 [A]počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 916122*počet dnů etapy 1 4*45=180,000 [B] počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 916122*počet dnů etapy 2 A+B=360,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	360,000	62,20	22 392,00
23	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4=4,000 [A] ETAPA 1 4=4,000 [B] ETAPA 2 A+B=8,000 [C] 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	KUS	8,000	47,80	382,40



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet: SO 171 Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 8=8,000 [A] dle pol. 916312 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	8,000	47,80	382,40
25	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 4*45=180,000 [A] počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 916312*počet dnů etapy 1 4*45=180,000 [B] počet značek v rámci etapy 2 dle pol. 916312*počet dnů etapy 2 A+B=360,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	360,000	7,70	2 772,00
26	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 34=34,000 [A] etapa 1 dle pol. 914122 24=24,000 [B] etapa 2 dle pol. 914122 14=14,000 [C] etapa 3 dle pol. 914122 5=5,000 [D] etapa 1 dle pol. 914132 4=4,000 [E] etapa 2 dle pol. 914132 14=14,000 [F] etapa 1 dle pol. 914422 - zdvojeno 8=8,000 [G] etapa 2 dle pol. 914422 - zdvojeno 4=4,000 [H] etapa 1 dle pol. 914432 - zdvojeno 2=2,000 [I] etapa 2 dle pol. 914432 - zdvojeno 8=8,000 [J] etapa 1 dle pol. 916312 - zdvojeno 8=8,000 [K] etapa 2 dle pol. 916312 - zdvojeno A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=125,000 [L] 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	KUS	125,000	9,60	1 200,00
27	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 125=125,000 [A] dle pol. 916712 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	125,000	9,60	1 200,00
28	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 596,000	1,00	5 596,00

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí přůtah a most 37417-1
Objekt:	SO 171	Dopravní opatření na silnici III/37418
Rozpočet:	SO 171	Dopravní opatření na silnici III/37418

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ				
			34 počet podstavců dle etapy 1 dle pol. 914122				
			5 počet podstavců dle etapy 1 dle pol. 914132				
			14 počet podstavců dle etapy 1 dle pol. 914422				
			4 počet podstavců dle etapy 1 dle pol. 914432				
			8 počet podstavců dle etapy 1 dle pol. 916312				
			(34+5+14+4+8)*45=2 925,000 [A] počet podstavců*počet dnů etapy 1				
			24 počet podstavců dle etapy 2 dle pol. 914122				
			5 počet podstavců dle etapy 2 dle pol. 914132				
			14 počet podstavců dle etapy 2 dle pol. 914422				
			4 počet podstavců dle etapy 2 dle pol. 914432				
			8 počet podstavců dle etapy 2 dle pol. 916312				
			(24+5+14+4+8)*45=2 475,000 [B] počet podstavců*počet dnů etapy 2				
			14 počet podstavců dle etapy 3 dle pol. 914122				
			14*14=196,000 [C] počet podstavců*počet dnů etapy 3				
			A+B+C=5 596,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
Celkem:							84 839,20



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 190 116,60 Kč

Cena celková: 190 116,60 Kč

DPH: 39 924,49 Kč

Cena s daní: 230 041,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 190 116,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ 6*2*1,5=18,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	18,000	142,20	2 559,60
2	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ 6 měsíce, 6 lávek, nájemné za měsíc za všechny lávky celkem Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	MĚS	6,000	638,90	3 833,40
3	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ z pol.027421 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	18,000	94,80	1 706,40
4	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 4=4,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	4,000	28,70	114,80
5	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 4=4,000 [A] A7a 4=4,000 [B] B20 3=3,000 [C] B1 3=3,000 [D] E12 1=1,000 [E]P6 1=1,000 [F]B24a 1=1,000 [G]B24b 1=1,000 [H]C2f 1=1,000 [I]IP10a 3 =3,000 [J]IS11b 19=19,000 [K] IS11c A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=41,000 [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem	KUS	41,000	47,80	1 959,80



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 41=41,000 [A] dle pol. 914122 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,000	47,80	1 959,80
7	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 41*180=7 380,000 [A] počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 914122*počet dnů 5*180=900,000 [B] značky na objízdné trasy (montáž a demontáž započítáno v rámci SO 171)*počet dnů A+B=8 280,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	8 280,000	5,70	47 196,00
8	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 2=2,000 [A] IS11b 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	KUS	2,000	47,80	95,60
9	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dle pol. 914132 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	47,80	95,60
10	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 2*180=360,000 [A]počet značek dle pol. 914132*počet dnů Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	360,000	5,70	2 052,00
11	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	47,80	239,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5=5,000 [A] IP22 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				
12	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	47,80	239,00
			5=5,000 [A] dle pol. 914422 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	900,000	9,60	8 640,00
			vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 5*180=900,000 [A] počet značek dle pol. 914422*počet dnů Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
14	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	47,80	95,60
			2=2,000 [A] IP22 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				
15	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	47,80	95,60
			2=2,000 [A] dle pol. 914432 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	9,60	3 456,00
			vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 2*180=360,000 [A] počet značek dle pol. 914432*počet dnů Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
17	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	53,000	9,60	508,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			41=41,000 [A] dle pol. 914122 -7=-7,000 [B]odpočet za zdvojené značky dle pol. 914122 5=5,000 [C]značky na objízdné trasy (montáž a demontáž započítáno v rámci SO 171) -2=-2,000 [D]odpočet za zdvojené značky na objízdné trase 2=2,000 [E]dle pol. 914132 5=5,000 [F]dle pol. 914422 - zdvojeno 2=2,000 [G]dle pol. 914432 - zdvojeno 7=7,000 [H]dle pol. 916312 - zdvojeno A+B+C+D+E+F+G+H=53,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
18	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILÜ PRO OCEL STOJAN DEMONTÄZ 53=53,000 [A] dle pol. 914952 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	53,000	9,60	508,80
19	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÄJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 53*180=9 540,000 [A] počet sloupků*počet dnü etapa 1 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	9 540,000	1,00	9 540,00
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÄZ S PŘESUNEM 7=7,000 [A] Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusü, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	7,000	95,60	669,20
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÄZ 7=7,000 [A] dle pol. 916122 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	7,000	95,60	669,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet: SO 172 Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 7*180=1 260,000 [A]počet značek v rámci etapy 1 dle pol. 916122*počet dnů etapy 1 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 260,000	62,20	78 372,00
23	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 7=7,000 [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	KUS	7,000	47,80	334,60
24	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 7=7,000 [A] dle pol. 916312 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	7,000	47,80	334,60
25	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ 7*180=1 260,000 [A] počet značek dle pol. 916312*počet dnů Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 260,000	7,70	9 702,00
26	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 41=41,000 [A] dle pol. 914122 5=5,000 [B] pro značky na objízdné trase dle pol. 914129 2=2,000 [C] dle pol. 914132 10=10,000 [D]dle pol. 914422 - zdvojeno 4=4,000 [E] dle pol. 914432 - zdvojeno 14=14,000 [F] dle pol. 916312 - zdvojeno A+B+C+D+E+F=76,000 [G] 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	KUS	76,000	9,60	729,60
27	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 76=76,000 [A] dle pol. 916712	KUS	76,000	9,60	729,60

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí přůtah a most 37417-1
Objekt:	SO 172	Dopravní opatření na silnici III/37417
Rozpočet:	SO 172	Dopravní opatření na silnici III/37417

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
28	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	13 680,000	1,00	13 680,00
			vč. kontroly, čištění, příp. výměna poškozených DZ				
			76*180=13 680,000 [A] počet podstavců*počet dnů				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Celkem: **190 116,60**



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 201 Most 37417-1

Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 3 312 694,67 Kč

Cena celková: 3 312 694,67 Kč

DPH: 695 665,88 Kč

Cena s daní: 4 008 360,55 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 312 694,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, včetně pilot 262,5=262,500 [A] z pol. 131738 a 230,050=230,050 [B] z pol. 131738 b 57,512=57,512 [C] z pol. 131838 39,596=39,596 [D] z pol. 224325 - piloty A+B+C+D=589,658 [E] E*1,9=1 120,350 [F] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 120,350	95,60	107 105,46
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen 53*0,3=15,900 [A] z pol. 114158 15,9*2,1=33,390 [B] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,390	95,60	3 192,08
3	02730		POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění základu sloupu ve výkopu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	2 870,00	2 870,00
4	113468		ODSTRAN KRYTU VOZ ZE SILNIČ DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM odstranění v režii zhotovitele 7,5*10*(0,21+0,15)=27,000 [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).	M3	27,000	429,10	11 585,70
5	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku SÚS 32,47*0,15=4,871 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatek za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	4,871	801,50	3 904,11



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku 53*0,3=15,900 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v "m3" vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	15,900	541,80	8 614,62
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 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.).	M	14,000	521,80	7 305,20
8	131738	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 7,5*10*3,5=262,500 [A] odkopání náspu pod pracovní plochu pro vrtnou soupravu 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku)	M3	262,500	419,00	109 987,50



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	131738	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM (14,95*9,1)-17,85-25,38=92,815 [A] Průměr obsahu řezu 1 a 2 × Průměrná šířka výkopu 1 - OPK1 - OPK2 - podezdívka plotu 13,88*2,19=30,397 [B] obsah vyznačené části řezu 3 × průměrná šířka výkopu + část výkopu z Výkresů pohledu na čela × průměrná šířka výkopu 3,54*2,28=8,071 [C] (40,46*8,96)-167,7-81,7=113,122 [D] Průměr vyznačené části řezu A a B × Průměrná šířka výkopu 3 - bourání most - mostní otvor 7,49*5,28=39,547 [E] Vyznačená část v řezu 3 × průměrná šířka výkopu 4 9,25*0,4=3,700 [F] Plocha výkopu 4 × 0,4 m A+B+C+D+E=283,952 [G] 287,562*0,8=230,050 [H] 80 % zemin 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	230,050	419,00	96 390,95



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM (14,95*9,1)-17,85-25,38=92,815 [A] Průměr obsahu řezu 1 a 2 × Průměrná šířka výkopu 1 - OPK1 - OPK2 - podezdívka plotu 13,88*2,19=30,397 [B] obsah vyznačené části řezu 3 × průměrná šířka výkopu + část výkopu z Výkresů pohledu na čela × průměrná šířka výkopu 3,54*2,28=8,071 [C] (40,46*8,96)-167,7-81,7=113,122 [D] Průměr vyznačené části řezu A a B × Průměrná šířka výkopu 3 - bourání most - mostní otvor 7,49*5,28=39,547 [E] Vyznačená část v řezu 3 × průměrná šířka výkopu 4 9,25*0,4=3,700 [F] Plocha výkopu 4 × 0,4 m A+B+C+D+E=283,952 [G] 287,562*0,2=57,512 [H] 20 % zemin 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	57,512	397,10	22 838,02
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	262,500	561,10	147 288,75



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná nebo podmíněčně vhodná do silničního násypu 7,5*10*3,5=262,500 [A] š*d*v - pracovní plocha pro vrtnou soupravu Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 6,07*6,7=40,669 [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	M3	40,669	672,90	27 366,17



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE obalení drenáže za opěrou 500 g/m2 33,7*0,57=19,209 [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	M2	19,209	51,70	993,11
14	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA 2,47*6,7=16,549 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	16,549	631,00	10 442,42
15	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 0,38*8,7*6=19,836 [A] 0,38*6,5*8=19,760 [B] a+b=39,596 [C] Technická specifikace: Položka piloty betonované na místě zahrnují: - 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,	M3	39,596	3 204,20	126 873,50



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením				
16	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 0,2 t / m3 (20,09+20,01)*0,2=8,020 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují 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,	T	8,020	21 731,30	174 285,03



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	264839		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 700MM 9,1*8+10,1*6=133,400 [A] Technická specifikace: - zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění 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. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.	M	133,400	1 888,80	251 965,92
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY (19,25+12,58+3,85)*2*6=428,160 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	428,160	78,00	33 396,48
19	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) beton C 35/45 XF4, XD3 (19,25+12,58+3,85)*0,28=9,990 [A]	M3	9,990	8 783,40	87 746,17
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 0,18 T/M3 BETONU 9,99*0,18=1,798 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	T	1,798	21 731,30	39 072,88



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
21	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 6,5*0,5*1,1=3,575 [A] zidky 1,1*0,6*0,25=0,165 [B] přístup A+B=3,740 [C]	M3	3,740	3 191,50	11 936,21
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
22	327314		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z PROST BET DO C25/30 (B30) podezdívka plotu 7,5*1,5*0,25=2,813 [A]	M3	2,813	3 732,30	10 498,96
		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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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 ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

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				
23	333325		MOSTNÍ KONSTRUKCE, OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) 6,63*0,35=2,321 [A] křídlo K1 6,86*0,35=2,401 [B] křídlo K2 7,72*0,35=2,702 [C] křídlo K3 1,73*0,35=0,605 [D] křídlo K4 7,95*0,3+7,23*0,35=4,916 [E] opěrná kce Z1 12,53*0,3+13,52*0,4=9,167 [F] opěrná kce Z2 1,48*3,85=5,698 [G] opěrná kce ST1 A+B+C+D+E+F+G=27,810 [H]	M3	27,811	4 145,10	115 279,38
		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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
24	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH KONSTRUKCÍ, OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 0,2 t / m3 most, 0,15 t/m3 opěrné konstrukce a křídla 43,62*0,2=8,724 [A] (2,32+2,4+2,7+0,61+4,92+9,17+5,7)*0,15=4,173 [B] A+B=12,897 [C] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	12,897	21 731,30	280 268,58
25	389385		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	43,619	8 763,40	382 250,74



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,3*8,23=43,619 [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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a 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				
26	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 (7+14,1+14,1+10,5+18,2)*0,15=9,585 [A] součet ploch * tloušťka 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. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	9,585	2 673,20	25 622,62



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
27	451314		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30) bet. lože dlažby 150 mm + obetonování zatrubnění potoka + podklad pod drenáže 0,9*11,35=10,215 [A] lože dlažby 0,8*14=11,200 [B] obet. zatrubnění (7,8+7,8+6,75+11,4)*0,5=16,875 [C] podklad pod drenáže A+B+C=38,290 [D]	M3	38,290	2 684,60	102 793,33
		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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	45161		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM stabilizace (11,25+19,02)*0,5=15,135 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	15,135	2 749,80	41 618,22
29	457323		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20) 36,27*0,05=1,814 [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 odskrúzovacích 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	M3	1,814	3 047,60	5 528,35
30	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA 25,72*6,7=172,324 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a	M3	172,324	658,90	113 544,28



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení, případně s uložením.				
31	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU (2,7+2,68)*6,7=36,046 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	36,046	2 133,00	76 886,12
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba 250 mm 1,75*13=22,750 [A] dlažba koryta Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	22,750	3 915,90	89 086,73
33	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 36,27=36,270 [A] silnice 16,2+6,73=22,930 [B] chodník A+B=59,200 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	59,200	94,00	5 564,80
34	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM pod panelovou plochu - pracovní plošina pro vrtání pilot 7,5*10=75,000 [A] š*d Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	75,000	86,80	6 510,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	56350		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY 36,27*0,2=7,254 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	7,254	110,80	803,74
36	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 množství dle VŘ SO 101, po vyštěpení Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li žadavací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	36,270	24,50	888,62
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 množství dle VŘ SO 101, po vyštěpení Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li žadavací dokumentace jinak	M2	30,100	11,30	340,13



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
38	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geomříž š. 2,0m dle přílohy C.2.1.7 2*2*6,65=26,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	26,600	217,70	5 790,82
39	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM PLOCHA VIZ B.3.2 PŮDORYS ACO 11 30,1=30,100 [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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	30,100	192,50	5 794,25
40	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM 30,1=30,100 [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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	30,100	241,70	7 275,17



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	582621	1	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC - bez dodávky zámkové dlažby $16,2+6,73=22,930$ [A] $A*0,85=19,491$ [B] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	19,491	257,00	5 009,19
42	582621	2	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC - pouze dodávka zámkové dlažby $16,2+6,73=22,930$ [A] $A*0,85=19,491$ [B] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	19,491	202,90	3 954,72
43	582624	1	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z MC - bez dodávky zámkové dlažby $16,2+6,73=22,930$ [A]	M2	3,440	257,00	884,08



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A*0,15=3,440 [B] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
44	582624	2	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z MC - pouze dodávka zámkové dlažby 16,2+6,73=22,930 [A] A*0,15=3,440 [B] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	3,440	270,20	929,49
45	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM procha pro vrtnou soupravu 7,5*10=75,000 [A] š*d Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	75,000	694,60	52 095,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) - Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek. Atributy položky: Plocha: svislá	M2	51,220	89,00	4 558,58
47	711212		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) - Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	111,600	203,60	22 721,76



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
48	711212	a	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY řekytí dilatační spáry 2*0,4*6,75=5,400 [A]	M2	5,400	203,60	1 099,44
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) - Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	711231	r	IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ NÁTĚRY - pečetící vrstva Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	36,270	95,10	3 449,28
50	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY 1,6*8,23=13,168 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky	M2	13,168	526,10	6 927,68



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
51	71150		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU nopová folie 1,6*6,65=10,640 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřihy, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	10,640	59,90	637,34
			Atributy položky: Druh materiálu: fólie z nízkolehčeného PE				
52	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	36,270	77,00	2 792,79



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 201 Most 37417-1
 Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana izolace na mostovce, 800 g/m2				
			36,27=36,270 [A]				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací				
			- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)				
			Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.				
			- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek.				
53	76299		OSTATNÍ ATYP TESAŘSKÉ KONSTRUKCE	M3	15,000	1 076,00	16 140,00
			zajištění stavajících konstrukcí				
			lávka pro chodce (pozice viz. příloha č. 2.1 SO 172) š.1,25m dl. 10m				
			Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
54	76791		OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA POZINK	M2	38,000	264,50	10 051,00
			19*2=38,000 [A]				
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
55	76794		OPLOCENÍ Z PLECHU PROVIZORNÍ OPLOCENÍ STAVBY	M2	173,000	328,30	56 795,90



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
56	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE PŘEVÁZKA IPE 300 DL. 2 x 3,7 M + DOČAS. PODPORY PLYN. VEDENÍ IPE 120 (2x3 M; 2x5 M)	T	0,242	46 000,00	11 132,00
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
57	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) (4,4*2+3,5*2)*2*0,3=9,480 [A]	M2	9,480	132,00	1 251,36
			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.				
58	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) (19,25+12,58+3,85)*0,3=10,704 [A]	M2	10,704	107,10	1 146,40
			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.				
59	863332		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM	M	1,500	4 010,00	6 015,00
			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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
60	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	33,700	96,20	3 241,94
			6,8+7,5+11,5+7,9=33,700 [A]				
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
61	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	49,700	4 734,60	235 309,62
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
62	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	38,350	279,50	10 718,83
			včetně lože				
			19,1+19,25=38,350 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,400	45,00	558,00
			2*6,2=12,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	931182		VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM 6,7*0,3=2,010 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	2,010	110,80	222,71
65	931232		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM Středový těsnicí pás a profilované pryžové těsnění 2+1,95+2,75=6,700 [A] 2+1,95+2,75=6,700 [B] a+b=13,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	13,400	285,50	3 825,70
66	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	35,500	6,30	223,65
67	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 2*6,2=12,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	12,400	12,60	156,24
68	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 2*5=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	10,000	220,90	2 209,00
69	93139		Vložka pracovní spáry z plechu 32,92+14+3,85+4,06+6,76=61,590 [A]	M	61,590	78,40	4 828,66
70	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM 23,62*7,1=167,702 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	167,702	1 085,70	182 074,06
71	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM 5,1*3,5=17,850 [A]	M3	54,475	1 559,00	84 926,53



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 201 Most 37417-1
Rozpočet: SO 201 Most 37417-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,25*3,5=25,375 [B] 2,5*3=7,500 [C] 2,5*1,5=3,750 [E] a+b+c+e=54,475 [D] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
72	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA lávka pro chodce, likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	2,000	1 411,60	2 823,20
73	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH rezebrání zábradlí 38,5 m, likvidace v režii zhotovitele 38,5*0,021=0,809 [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	T	0,809	2 500,00	2 022,50
74	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	19,000	89,90	1 708,10
75	966844		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ PLECHOVÉHO provizorní, likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	86,500	66,00	5 709,00



Stavba:	16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 201 Most 37417-1
Rozpočet:	SO 201 Most 37417-1

Celkem: 3 312 694,67

Celkem:

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1**Objekt:** SO 202 Schodiště u mostu**Rozpočet:** SO 202 Schodiště u mostu**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** PUDIS a.s. Praha 10**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** 29 332,32 Kč**Cena celková:** 29 332,32 Kč**DPH:** 6 159,79 Kč**Cena s daní:** 35 492,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 29 332,32 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 202 Schodiště u mostu
Rozpočet: SO 202 Schodiště u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	18110		ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	7,480	11,80	88,26
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
3	431313		SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3	0,617	4 878,10	3 009,79
			0,514*1,2=0,617 [A] plocha * šířka				
			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 technologii výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry 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				
4	434125		SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,676	16 834,10	11 379,85
			0,563*1,2=0,676 [A] plocha*šířka				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 202 Schodiště u mostu
 Rozpočet: SO 202 Schodiště u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM 4,263*1,2=5,116 [A] délka* šířka 2,35=2,350 [B] polocha podesty A+B=7,466 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	7,466	94,00	701,80
6	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 4,263*1,2=5,116 [A] délka* šířka 2,35=2,350 [B] polocha podesty A+B=7,466 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a	M2	7,466	399,90	2 985,65



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 202 Schodiště u mostu
 Rozpočet: SO 202 Schodiště u mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	711117		pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod. IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLIÍ ochrana objektů nopová folie 2,85=2,850 [A] plocha z CAD Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	2,850	89,00	253,65
8	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ madlo zábradlí 3,15*5,4=17,010 [A] délka * jednotková hmotnost 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	KG	17,010	300,00	5 103,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 202 Schodiště u mostu
 Rozpočet: SO 202 Schodiště u mostu

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 výroby 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, - 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, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
9	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně poplatku za uložení na skládce 0,62+0,57=1,190 [A] plocha podest 0,25*7,5=1,875 [B] tl. * plocha A+B=3,065 [C]	M3	3,065	1 895,70	5 810,32
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				

Celkem:

29 332,32

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1**Objekt:** SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu**Rozpočet:** SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** PUDIS a.s. Praha 10**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** 165 341,08 Kč**Cena celková:** 165 341,08 Kč**DPH:** 34 721,63 Kč**Cena s daní:** 200 062,71 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 165 341,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 23,8-6,8=17,000 [A] 17*1,9=32,300 [B] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,300	95,60	3 087,88
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM výkop vytěžené zeminy z meziskládky (viz. pol.č. 132731), vč. odvozu na místo zásypu 0,2*0,5*68=6,800 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	6,800	135,00	918,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM s odvozem na meziskládku pro zpětný zásyp v rámci pol. 17411 kubatura viz. pol. č. 17411 $0,2*0,5*68=6,800$ [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 - 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**	M3	6,800	307,20	2 088,96
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM $0,7*0,5*68=23,800$ [A] $a-6,8=17,000$ [B] 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	M3	17,000	458,20	7 789,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svažování 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT zpětný zásyp dle přílohy č. C.2.3.3 (charakteristický příčný řez) 0,2*0,5*68=6,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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	M3	6,800	73,20	497,76



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď a úprava plotu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	68,000	51,70	3 515,60
7	327214		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ VČET KOVOVÉ KONSTR 0,5*0,5*68=17,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	17,000	5 332,40	90 650,80
8	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 0,7*68*0,1=4,760 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	4,760	728,50	3 467,66
9	76792		OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA POTAŽ PLAST HMOTOU 2,5*1,6*31=124,000 [A] šířka pole*výška*počet polí 1,35*1,6*1=2,160 [B] šířka pole*výška*počet polí 1,381*1,6*1=2,210 [C] šířka pole*výška*počet polí A+B+C=128,370 [D] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	M2	128,370	275,50	35 365,94
10	76796		VRATA A VRÁTKA Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky,	M2	11,000	502,20	5 524,20

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 203	Opěrná zeď a úprava plotu
Rozpočet:	SO 203	Opěrná zeď a úprava plotu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
11	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	60,000	134,90	8 094,00
12	967148		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM včetně poplatku za uložení na skládce (2*0,29)*(2*0,29)*1,5*11=5,551 [A] š*v*délka*počet polí Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	5,551	782,00	4 340,88
Celkem:							165 341,08



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace

Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 959 910,77 Kč

Cena celková: 959 910,77 Kč

DPH: 201 581,26 Kč

Cena s daní: 1 161 492,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 959 910,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 193,417+24,53+54,11=272,047 [A] A*1,9=516,889 [B] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	516,889	95,60	49 414,59
2	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM (80+23+13)*1,1*0,35=44,660 [A] rýha DN 300 (8+11)*1*0,35=6,650 [B] rýha DN 200 2*0,5*0,35*6=2,100 [C] rozšíření šachty 1*1*0,35*2=0,700 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=54,110 [E] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	54,110	324,50	17 558,70
3	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM (80+24+13)*1,7*0,1=19,890 [A] rýha DN 300 (8+12+4)*1,6*0,1=3,840 [B] rýha DN 200 2*0,5*0,1*6=0,600 [C] rozšíření šachty 1*1*0,1*2=0,200 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=24,530 [E] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	24,530	640,40	15 709,01
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 1,1*5*0,2=1,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,100	71,20	78,32
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vykopávka vytěžené zeminy z meziskládky vč. odvozu na místo zásypu (viz. pol. č. 17411) (125+28+36)*1,1*1,25=259,875 [A] rýha DN 300 (19+11+10+9+4*1)*1*1,1=58,300 [B] rýha DN 200	M3	345,413	135,00	46 630,76



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*0,5*1,85*9*0,5=8,325 [C] rozšíření šachty 1*1*1,6*15-15*0,33912=18,913 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=345,413 [E] 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
6	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč. odvozu na meziskládku (125+28+36)*1,1*1,25=259,875 [A] rýha DN 300 (19+11+10+9+4*1)*1*1,1=58,300 [B] rýha DN 200 2*0,5*1,85*9*0,5=8,325 [C] rozšíření šachty 1*1*1,6*15-15*0,33912=18,913 [D] rozšíření vpusti	M3	345,413	307,20	106 110,87



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A+B+C+D=345,413 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť 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**				
7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM (125+23+36)*1,1*1,95=394,680 [A] rýha DN 300 5*1,1*2=11,000 [B] (19+11+10+9+4*1)*1*1,7=90,100 [C] rýha DN 200 2*0,5*1,95*9=17,550 [D] rozšíření šachty 1*1*1,7*15=25,500 [E] rozšíření vpusti A+B+C+D+E-345,413=193,417 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	193,417	458,20	88 623,67



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
 Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT uložení vytěžené zeminy na meziskládku vytěžená zemina viz. pol. č. 132731 (125+28+36)*1,1*1,25=259,875 [A] rýha DN 300 (19+11+10+9+4*1)*1*1,1=58,300 [B] rýha DN 200 2*0,5*1,85*9*0,5=8,325 [C] rozšíření šachty 1*1*1,6*15-15*0,33912=18,913 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=345,413 [E]	M3	345,413	11,10	3 834,08
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
 Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM vytěženou zeminou z meziskládky (125+28+36)*1,1*1,25=259,875 [A] rýha DN 300 (19+11+10+9+4*1)*1*1,1=58,300 [B] rýha DN 200 2*0,5*1,85*9*0,5=8,325 [C] rozšíření šachty 1*1*1,6*15-15*0,33912=18,913 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=345,413 [E] 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 - 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.)	M3	345,413	73,20	25 284,23



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ $(125+28+36)*1,1*0,6-189*0,0765=110,282$ [A] stoky - potrubí DN 300 $((19+11+10+9+4*1)*1*0,5)-(53*0,0314)=24,836$ [B] přípojky UV - potrubí DN 200 $A+B=135,118$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	135,118	672,90	90 920,90
11	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M $5*1,1=5,500$ [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	M2	5,500	24,60	135,30
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO $(125+28+36)*1,1*0,1=20,790$ [A] rýha DN 300	M3	28,490	728,50	20 754,97



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(19+11+10+9+4*1)*1*0,1=5,300 [B] rýha DN 200 2*0,5*0,1*9=0,900 [C] rozšíření šachty 1*1*0,1*15=1,500 [D] rozšíření vpusti A+B+C+D=28,490 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM (80+23+13)*1,1=127,600 [A] rýha DN 300 (8+11+0+0+4*0)*1=19,000 [B] rýha DN 200 0,5*2*6=6,000 [C] šachty 1*1*2=2,000 [D] vpusti A+B+C+D=154,600 [E] 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	M2	154,600	94,00	14 532,40
14	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM (80+23+13)*1,1=127,600 [A] rýha DN 300 (8+11+0+0+4*0)*1=19,000 [B] rýha DN 200 0,5*2*6=6,000 [C] šachty 1*1*2=2,000 [D] vpusti A+B+C+D=154,600 [E] 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	M2	154,600	22,10	3 416,66
15	572131		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2 (80+23+13)*1,1=127,600 [A] rýha DN 300 (8+11+0+0+4*0)*1=19,000 [B] rýha DN 200 0,5*2*6=6,000 [C] šachty 1*1*2=2,000 [D] vpusti A+B+C+D=154,600 [E]	M2	154,600	22,30	3 447,58



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
16	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM (80+24+13)*1,7=198,900 [A]rýha DN 300 (8+12+0+0+4*0)*1,6=32,000 [B] rýha DN 200 0,5*2*6=6,000 [C] šachty 1*1*2=2,000 [D] vpustí A+B+C+D=238,900 [E]	M2	238,900	241,70	57 742,13
			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.				
17	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM PVC SN8 19+11+10+9+4x1=53,000 [A]	M	53,000	173,10	9 174,30
			Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
18	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM PVC SN8 125+28+36=189,000 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	189,000	815,20	154 072,80
19	894145		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 6+2+1=9,000 [A] Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,	KUS	9,000	12 435,30	111 917,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
 Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
20	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ $3+3+2+4+1=13,000$ [A]	KUS	13,000	5 575,40	72 480,20
		Technická specifikace:	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
21	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	18 458,30	36 916,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace
Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.				
22	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 19+11+10+9+4x1=53,000 [A]	M	53,000	13,50	715,50
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
23	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM 125+28+36=189,000 [A]	M	189,000	18,80	3 553,20
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 125+28+36=189,000 [A] DN 300 19+11+10+9+4x1=53,000 [B] DN 200 A+B=242,000 [C]	M	242,000	31,60	7 647,20
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
25	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK 3+2+1=6,000 [A]	KUS	6,000	1 176,50	7 059,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
26	899910	a	vývrt DN 200 do šachty 2+2+1=5,000 [A]	KUS	5,000	358,70	1 793,50
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
27	899910	b	vývrt DN 200 do stáv. DN 400 a oprava	KUS	1,000	712,60	712,60
28	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 1+1+5=7,000 [A]	KUS	7,000	1 102,80	7 719,60
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 301	Odvodnění komunikace
Rozpočet:	SO 301	Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	14,000	139,60	1 954,40
			likvidace v režii zhotovitele				
			7*2=14,000 [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)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
Celkem:							959 910,77

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1**Objekt:** SO 302 Přeložka vodovodu**Rozpočet:** SO 302 Přeložka vodovodu**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** PUDIS a.s. Praha 10**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** 104 926,37 Kč**Cena celková:** 104 926,37 Kč**DPH:** 22 034,54 Kč**Cena s daní:** 126 960,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 104 926,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	15,200	95,60	1 453,12
			zemina				
			8=8,000 [A]				
			A*1,9=15,200 [B] přepočet m3 na t				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	24,000	135,00	3 240,00
			zemina na meziskládce				
			(8+12)*1*1,2=24,000 [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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč. odvozu na meziskládku (8+12)*1*1,2=24,000 [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 - 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**	M3	24,000	307,20	7 372,80
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku (8+12)*1*1,6=32,000 [A] 32-24=8,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	8,000	458,20	3 665,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT (8+12)*1*1,2=24,000 [A]	M3	24,000	11,10	266,40
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

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.)				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT (8+12)*1*1,2=24,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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, konstrukci 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	24,000	73,20	1 756,80
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (8+12)*1*0,3=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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	M3	6,000	672,90	4 037,40



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO (8+12)*1*0,1=2,000 [A]	M3	2,000	728,50	1 457,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
9	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 80MM provizorní, PE 63 9+13=22,000 [A]	M	22,000	812,40	17 872,80
			Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
10	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí PE 90 8+12=20,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	20,000	1 510,00	30 200,00
11	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM PE 160 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	3,000	151,60	454,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY uložení PE 90 do PE 160 Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	3,000	761,40	2 284,20
13	899308		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 8+12=20,000 [A] Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	20,000	17,20	344,00
14	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	4,000	1 212,00	4 848,00
15	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE 63 9+13=22,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	22,000	33,10	728,20
16	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE 90 8+12=20,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro	M	20,000	34,50	690,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
 Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
17	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE 63 9+13=22,000 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	22,000	28,10	618,20
18	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN DO 100MM PE 90 8+12=20,000 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	20,000	28,10	562,00
19	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přepojení DP na provizor PE 63 propoj PE 63/PE 32 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,000	1 176,50	1 176,50
20	899902		Přepojení řadů přepojení na provizorní vodovod PE 63 propoj PE63/PE90 2+2=4,000 [A] přepojení na definitivní přeložku PE 90 propoj PE 90/PE90 vč. Š 2+2=4,000 [B] A+B=8,000 [C]	KS	8,000	1 176,50	9 412,00
21	89991	r	Ztráta vody při vypouštění řadu	M3	2,500	82,30	205,75
22	89992		Práce provozovatele vodovodu související s vypouštěním a napouštěním řadu	HOD	32,000	315,00	10 080,00
23	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH likvidace v režii zhotovitele 20=20,000 [A] vybourání stáv. potrubí PE 90 22=22,000 [B] likvidace provizorního potrubí PE 63 A+B=42,000 [C] 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	M	42,000	52,40	2 200,80



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117	III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 302	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 302	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							104 926,37



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 403 Přeložka veřejného osvětlení

Rozpočet: SO 403 Přeložka veřejného osvětlení

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 25 199,40 Kč

Cena celková: 25 199,40 Kč

DPH: 5 291,87 Kč

Cena s daní: 30 491,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 25 199,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 403 Přeložka veřejného osvětlení
Rozpočet: SO 403 Přeložka veřejného osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	742162		PODPĚRNÝ IZOLÁTOR NN VENKOVNÍ	KUS	2,000	1 138,20	2 276,40
4	742231		VENKOVNÍ VEDENÍ NN VODIČ ALFE 25	M	80,000	158,80	12 704,00
5	742Z25		DEMONTÁŽ VEDENÍ VČETNĚ IZOLÁTORŮ	M	80,000	48,80	3 904,00
			likvidace v režii zhotovitele				
6	743566		SVÍTIDLO VENKOVNÍ - PŘELOŽENÍ SVÍTIDLA	M	1,000	6 315,00	6 315,00

Celkem: 25 199,40



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1

Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: PUDIS a.s. Praha 10

Zhotovitel: Firma

Základní cena: 168 999,38 Kč

Cena celková: 168 999,38 Kč

DPH: 35 489,87 Kč

Cena s daní: 204 489,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 168 999,38 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 20,82=20,820 [A] A*1,9=39,558 [B] přepočet m3 na t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	39,558	95,60	3 781,74
2	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku 5*0,16=0,800 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	0,800	489,80	391,84
3	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. uložení a poplatku za skládku 5*0,1=0,500 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	0,500	876,60	438,30
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Provizorní 9*0,8*0,6+3*1*2+2,5*1*1,5=14,070 [A] Finální 1,5*1*1,5+3*1*1,5+8,5*0,8*0,0=6,750 [B] A+B=20,820 [C] 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	M3	20,820	458,20	9 539,72



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - vč. uložení zeminy (na skládku) - nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp nakupovaný = hloubení rýhy pol. 132718 - podsyp pol. 45157 - obsyp pol. 17581 $20,82-7,32-2,44=11,060$ [A]	M3	11,060	546,90	6 048,71
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (9+4)*0,8*0,3=3,120 [A] (5+9)*1*0,3=4,200 [B] A+B=7,320 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	7,320	672,90	4 925,63



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO kopaný písek $(9+4)*0,8*0,1=1,040$ [A] $(5+9)*1*0,1=1,400$ [B] $A+B=2,440$ [C] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	2,440	728,50	1 777,54
8	56324		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL DO 200MM obnovení zpevněné plochy odstraněné v rámci pol. 113318, 113338 Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	5,000	214,20	1 071,00
9	577401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL obnovení zpevněné plochy odstraněné v rámci pol. 113318, 113338 $5*0,06=0,300$ [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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Atributy položky: Kvalitativní třída: III Velikost opravy: výsrava po překopech pro inž sítě	M3	0,300	5 975,80	1 792,74
10	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 100MM	M	30,000	2 030,22	60 906,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí PE100-110/10 s opláštěním				
			14=14,000 [A] provizorní přeložka				
			16=16,000 [B] konečná přeložka				
			A+B=30,000 [C]				
			Soupis položek prací a materiálu v položce 899321				
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
11	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	6,000	2 601,26	15 607,56
			chránička plynu v místě výškového křížení				
			3*2=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
12	899308		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ 14=14,000 [A] provizorní přeložka 16=16,000 [B] konečná přeložka A+B=30,000 [C] Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	30,000	30,40	912,00
13	899309		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 14=14,000 [A] provizorní přeložka 16=16,000 [B] konečná přeložka A+B=30,000 [C] Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	30,000	18,70	561,00
14	899321		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE 2=2,000 [A] provizorní přeložka 2=2,000 [B] konečná přeložka A+B=4,000 [C] Soupis položek pro celou trasu přeložek Provizorní přeložka: Navrtávací T-kus 110/110 2 ks Montáž navrtávacího T-kusu 110/110 2 ks El. tvarovka - koleno PE110/90°,45° 2 ks Montáž el. kolena PE110 2 ks Osazení uzavíracích balonů 2 ks El. záslepka PE110 2 ks Osazení záslepky PE110 2 ks	KUS	4,000	12 720,00	50 880,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění uzavíracích balonů 2 ks				
			Konečná přeložka:				
			Osazení uzavíracích balonů 4 ks				
			Odstranění zaslepení PE110 2 ks				
			El. tvarovka - koleno PE110/90° 2 ks				
			Montáž el. kolena PE110 2 ks				
			El. záslepka PE110 2 ks				
			Osazení el. záslepky PE110 2 ks				
			Odstranění uzavíracích balonů 4 ks				
			Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.				
15	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	30,000	153,00	4 590,00
			14=14,000 [A] provizorní přeložka				
			16=16,000 [B] konečná přeložka				
			A+B=30,000 [C]				
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
16	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	30,000	147,10	4 413,00
			16=16,000 [A] stávající potrubí				
			14=14,000 [B] přeložka provizorní				
			A+B=30,000 [C]				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
17	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M	30,000	45,40	1 362,00
			16=16,000 [A] stávající potrubí				
			14=14,000 [B] přeložka provizorní				
			A+B=30,000 [C]				
			Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	16117 III/37418,37417 Podolí průtah a most 37417-1
Objekt:	SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet:	SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							168 999,38

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

HARMONOGRAM PŘEDPOKLÁDANÝCH FINANČNÍCH OBJEMŮ

„III/37418, 37417 Podolí průtah a most 37417-1“

CELKEM v Kč bez DPH		10 176 576 Kč
---------------------	--	---------------

Rok 2016	854 900 Kč											
Kvartál	0 Kč			0 Kč			0 Kč			854 900 Kč		
Měsíc/pořadí	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529 200	325 700

Rok 2017	9 321 676 Kč											
Kvartál	1 343 300 Kč			3 531 200 Kč			3 989 200 Kč			457 976 Kč		
Měsíc/pořadí	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	305 300	295 100	742 900	1 078 700	1 200 800	1 251 700	1 302 600	1 465 400	1 221 200	457 976	0	0

Datum : 13.9.2016



Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva IMOS BMO, a.s.

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

.....
podpis osoby odpovědné za nabídku
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva společnosti IMOS BMO, a.s.

**Příloha č. IIa návrhu smlouvy o dílo
HARMONOGRAM PRACÍ - VĚCNÝ**

ID	Název úkolu	Doba trvání	Začátek	Dokončení	Intenzita 2016	Intenzita 2017	Intenzita 2018	Intenzita 2019	Intenzita 2020	Intenzita 2021	Intenzita 2022	Intenzita 2023
1	III/37418, 37417 Podolní průtah a most 37417-1"	385 dní	1.11.15	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
2	UZLOVÉ BODY VYSTAVBY	385 dní	1.11.15	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
3	Přesah s přezkoušením	10 dní	1.11.16	1.11.16	42	43	44	45	46	47	48	49
4	Zemní práce	181 dní	1.11.16	31.3.17	42	43	44	45	46	47	48	49
5	Dokladování a předání stavby	30 dní	30.11.17	30.12.17	42	43	44	45	46	47	48	49
6	Předání a převzetí geometrických plánů	10 dní	30.12.17	30.12.17	42	43	44	45	46	47	48	49
7	Předání a převzetí geometrických plánů	385 dní	4.11.16	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
8	Realizace dokumentace	88 dní	4.11.16	30.1.17	42	43	44	45	46	47	48	49
9	Zajištění povolení k užívání, svátkového užívání	28 dní	6.11.16	20.12.16	42	43	44	45	46	47	48	49
10	Výběr inženýrských služeb	235 dní	1.11.16	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
11	Foto dokumentace průběhu stavby	212 dní	1.11.16	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
12	Havrání plán, návrh technologického postupu prací	158 dní	5.10.17	30.11.17	42	43	44	45	46	47	48	49
13	Dokumentace skutečného provedení	16 dní	1.11.17	16.11.17	42	43	44	45	46	47	48	49
14	Mosní list	48 dní	16.11.17	30.12.17	42	43	44	45	46	47	48	49
15	Geometrický plán	240 dní	10.3.17	12.11.17	42	43	44	45	46	47	48	49
16	Stavění zářezů slavinářů (zářez, provoz, odměnění)	217 dní	29.3.17	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
17	SELENIA STAVEBNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE	328 dní	26.6.17	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
18	SELENIA STAVEBNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE	14 dní	26.6.17	8.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
19	Všeobecná konstrukce a práce	57 dní	26.6.17	9.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
20	Zemní práce	24 dní	21.8.17	7.9.17	42	43	44	45	46	47	48	49
21	Základy	24 dní	21.8.17	7.9.17	42	43	44	45	46	47	48	49
22	Svářecí konstrukce	12 dní	26.6.17	7.9.17	42	43	44	45	46	47	48	49
23	Komunikace	22 dní	17.7.17	7.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
24	Přidělení stavební výroby	22 dní	17.7.17	7.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
25	Potrubi	22 dní	17.7.17	7.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
26	Ostatní konstrukce a práce	22 dní	17.7.17	7.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
27	SELENIA STAVEBNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE	28 dní	1.4.17	28.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
28	Všeobecná konstrukce a práce	28 dní	1.4.17	28.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
29	Zemní práce	64 dní	1.4.17	28.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
30	Základy	15 dní	1.5.17	15.5.17	42	43	44	45	46	47	48	49
31	Komunikace	15 dní	24.5.17	7.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
32	Přidělení stavební výroby	8 dní	16.5.17	23.5.17	42	43	44	45	46	47	48	49
33	Potrubi	5 dní	3.6.17	7.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
34	Ostatní konstrukce a práce	18 dní	1.4.17	19.4.17	42	43	44	45	46	47	48	49
35	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37418	118 dní	21.6.17	31.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49
36	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ NA SILNICI III/37417	54 dní	29.3.17	30.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
37	MOST 37417-1	106 dní	1.4.17	13.7.17	42	43	44	45	46	47	48	49
38	Všeobecná konstrukce a práce	28 dní	1.4.17	28.4.17	42	43	44	45	46	47	48	49
39	Zemní práce	45 dní	1.4.17	21.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
40	Základy	27 dní	13.4.17	9.5.17	42	43	44	45	46	47	48	49
41	Svářecí konstrukce	14 dní	14.5.17	18.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
42	Všeobecná konstrukce	24 dní	14.5.17	7.7.17	42	43	44	45	46	47	48	49
43	Komunikace	8 dní	8.7.17	15.7.17	42	43	44	45	46	47	48	49
44	Přidělení stavební výroby	28 dní	1.4.17	27.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
45	Potrubi	15 dní	10.5.17	14.5.17	42	43	44	45	46	47	48	49
46	Ostatní konstrukce a práce	32 dní	1.4.17	20.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
47	SCHODIŠTĚ U MOSTU	30 dní	28.5.17	27.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
48	OPRAVA ŽEBŘÍ A ÚPRAVA PLOTU	54 dní	31.7.17	22.9.17	42	43	44	45	46	47	48	49
49	ODVOZOVÁNÍ KOMUNIKACE	24 dní	8.5.17	14.8.17	42	43	44	45	46	47	48	49
50	PRACOVNÍ VOZOVODY	32 dní	1.4.17	27.6.17	42	43	44	45	46	47	48	49
51	PRACOVNÍ VOZOVODY	11 dní	25.6.17	7.7.17	42	43	44	45	46	47	48	49
52	PRACOVNÍ VOZOVODY	28 dní	18.9.17	5.10.17	42	43	44	45	46	47	48	49

V Brně 13.09.2016
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

1/1

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovatá skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkontrolovat	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Zemní práce viz vezor KZP 16. Zemní práce pro pozemní komunikace

Příprava	Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a prohlášení sbory	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P, O, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán sávebních etap Odsouhlasování SD	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění sávebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodného kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění prací vhodnými stroji, zařízením a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení Pláné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění přísušné realizací dokumentace stavby (RDS) nebo přísušných úseků	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111, 112	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění sávebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti přejímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypných objektů, osazení chráničků apod.	Přípravit Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ	Před přejímkou zemní pláné musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní pláné	Kontrola mýty zhuštění povrchu (vlhkost, objem, hmotnost, PS, relat. hutnost I_{rel} , parametr D%) zemní pláné před stavbou podkladních vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola únosnosti povrchu pláné (modulu převátnosti $E_{ad,2}$ měřeného zatěžovací deskou)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola připuštěných odchylek (výšky, šířky, sídelu a nerovností povrchu zemní pláné)	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovek (štěrkopísk, štěrkodřt, vibrovany štěrk, mechanicky zpevněná kamenivo, mechanicky zpevněná zemina)

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Stavěbní materiál	Úplnost průkazných zkoušek a průtlačení shody stavěbní směsi Kvalitativní parametry kameniva podle jednotlivých technologií nebo vlastností zeminy po zamíchání Výpracovní technologického postupu a jeho schválení SD	Stavbyvedoucí Přístupný mistr HSV Přístupný mistr PSV Projektant Geodet	A - profilaktika dle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborní posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5 TKP 78, 94, 111 ČSN 73 6126-1, ČSN 72 1015 ČSN 72 1170, ČSN 72 1511	Z, P, PZ, PS Rádne vyplnění dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby	7					
Zhuťovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhuťovacích mechanismů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhuťovací zkoušce Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při něžběnu podle nových průkazných zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Zrnitost materiálu stavební směsi Ekvivalent písku Vlhkost stavební směsi	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1012 ČSN 72 1183, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Dle požadavků ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m ³ , vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Ojmenová hmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, u šterkopísku hodnota max. a min. ulehlosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Každých 5000 m ³ , při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m ³						
Ochrana povrchu	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní hustota I ₀ podle vlastností použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti E _{sz2})	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Během provádění prací v četnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m ³) nebo ČSN 73 6126- 1 (alespoň jednou denně)						
Odtoky	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD, Stavbyvedoucí,	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6133	Z, P	Před zimním obdobím, nelze- li ji přeskýt další konstrukční vrstvou						
	Odtoky míry zhutnění, modulu přetvárnosti před zakrytím následnou vrstvou	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vstavy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vstavy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vstavy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované dodávy	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Odsouhlasení prací Přijímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení práci Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Příslušní míř. PSV Zkušební laboratoř Geodet Projektant	A - prohlídka díle PD V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přehlední zápis PS - prohlášení o shodě	Odsouhlasení vsavky po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vsavky dle ZTKP, TKP 5 Dílů nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1	8					

Stabilizované podkladní vrstvy vozovek

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody složení směsi pro stabilizaci Vypracování technologického postupu a jeho seřízení SD	Připraví SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6125, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecně souhlasu SD						
Zhutňovací zkouška	Optimální výtisk stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanizmů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř přp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Michalovi zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Stabilizovaný materiál Kvalitativní parametry kameniva nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Shoda vlastností s požadavky průkazních zkoušek	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 94, 111 ČSN 72 1012 až 14 ČSN 72 1021, ČSN 72 1070 ČSN 72 1127, ČSN 72 1172 ČSN 72 1173 ČSN 72 1177 ČSN 72 1179 ČSN 72 1183 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 1 x denně Doporučuje se provádět zkoušky zrnitosti, čísla plasticity, obsahu organických látek a reakce pH						
	Pojiva a přísady	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 111 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2230 ČSN 72 2246 a 7 ČSN 72 2250, 60 a 65 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výslovně potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.)						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	Stavební směs - pevnost v tlaku - odolnost proti účinkům mrazu - vlhkost - zhutnitelnost - stejnorodnost mísení - obsah hrudek - obsah pojiva - míšící účinnost Kontrola úpravy podkladů (rovnost, zhutnění) Zvlhčení podkladu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Specialista (ne pokládka a zkušební stabilizovaných vrstev)	A, V, OP, Z, M - měření Z - zkouška OP - odborné posouzení V - vizuální prohlídka norem a přísl. předpisů A - prohlídka díle PD	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6125 ČSN 72 1012 ČSN 72 1015 ČSN 72 1018 ČSN 72 1070 ČSN 72 0113 Příslušné zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 2 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a pevnost v tlaku 1 x denně (k jedné zkoušce se zhotoví sada válečků) Ostatní zkoušky jsou doporučené	7				12	13
Stavební práce	Mísení směsi na místě Dávkování a kombinace pojiv Úprava vlhkosti, dovážení	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř Specialista Zkušební laboratoř nebo specialista na pokládku a zkušební stabilizovaných vrstev	A, V, OP, Z, M	ČSN 72 1006 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky stabilizované vrstvy						
	Mísení v míšícím centru Dávkování pojiv Doprava směsi (zakrytí nákladu plachtou)	SD, Technolog výroby SD, Pracovník odpovědný za řízení jakosti ve výrobě	A, V, Z, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Rádně vyplněný dodací list, podpsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobem povzrženou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
	Pokládka, stování, hutnění vrstvy Pouze při teplotách nad +5°C Nesmí se provádět za deštivého počasí. Obsah hrudek ve směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, Z, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací podle technologického postupu. Zpracování do max. 3 hod. (do 6 hod. při použití pomalu tuhnoucích pojiv)						
	Ošetřování a ochrana povrchu (skrápěním vodou, vhodným postřikem, zakrytím neprodyšnou fólií apod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Po dobu zrání (tj. min 7-10 dní) je nutno stabilizaci chránit před vypařováním vodou, poškozením apod.						
	Provedení podélných nebo příčných spár	SD Stavbyvedoucí Geodet	A, V, OP, M	DZS, RDS, ZTKP TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Podle požadavků DZS, RDS nebo ZTKP						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P	Před zimním obdobím, než- li ji překryje další konstrukční vrstvou						

Živčivé vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odhylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odhylky od příčného sklonu Míra zhutnění Pevnost v tlaku (průměrná a min.) Odolnost proti účinkům mrazu (průměrná a min.) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet Specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A, V, OP, Z, M, Z - zkouška OP - odborné posouzení V - vizuální prohlídka novem a příst. předpisy P - měření M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ <							

Kamenivo stlačené hydraulickým pojivem pro podkladní vrstvy vozovek (kamenivo zpevněné cementem, podkladový, válcovaný a mezerovitý baton)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů a stavební směsi Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravě SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecné souhlasu SD						
Zařízení	Míchací zařízení, dávkovače Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1006, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Změřovací zkouška pro upřesnění technologie hutnění VB a KSC Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - plyvnost tary zrnitosti - obory zrnitosti - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
		SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6124 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1175	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min. 1 zkoušku na 5000 t						

Živícné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Pořiva a přísady	Cement - doba tluštění - objemová stálost Popelák - zrnitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z, V - vzdušná protlakka novem a přisl. předpis A - prohlídka díle PD OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6124 ČSN EN 196 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2060, ČSN 72 2061 ČSN 72 2065, ČSN 72 1173 ČSN 72 1183, ČSN 72 2320 ČSN 72 2321, ČSN 72 2322	Z, P, PZ, PS Řádné vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozece), podpsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pořiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.) Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t cementu						
Stavební směs	Výrobní předpis Kvalitativní parametry - pevnost v tlaku na vzorcích vyrobených podle ČSN 73 6125 - objemová hmotnost - konzistence čerstvého betonu (PB a MCB) - obsah vzduchu (PB a MCB) - optimální vlhkost ze zkoušky zhutitelnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z,	Příkazní zkušební DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6125 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1015 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2320 až 22 ČSN 73 1315, ČSN 73 1317 ČSN 73 1326 ČSN ISO 6275 a 6 ČSN ISO 4012 ČSN ISO 4109 a 10 ČSN ISO 4103	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění Konzistence 1 x denně Vlhkost a obsah vzduchu 2 x denně Mezovitost, objemová hmotnost a pevnost v tlaku každých 1000 m ³ Odchlost proti útkům mrazu každých 6000 m ³							
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, dohnutí) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z, M,	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6124 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ Před začátkem pokládky příslušné podkladní vrstvy							
	Mísení na místě (pouze KSC) Dávkováni pořiva Úprava vlhkosti, dohnutí Mísení v náčacím centru Doprava směsi Doprava složek - doba přepravy (do 90 min., KSC do 3 hod.), zabíjení segregací, znečištění, vyřekání cementového mléka apod.	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A, V, Z, OP,	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124	Z, P, PZ Příběžný dohled na provádění prací							
Pokládka, hutnění vrstvy	Přípustná teplota pro pokládku ovzdušší od 5°C do 30°C Výšky a směr vedení finišerů (PB, MCB) nebo grejdrů (VB, KSC) Účinnost postupu zhutňování povrchových vibrátory Max. doba ztuhnutí od zamíchání směsi (3 hod, resp. u KSC 8 hod)	SD Stavbyvedoucí Geodet	A, V, M, OP,	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS 6.156, 173	Z, P, PZ Před zahájením výroby a pokládky směsi							
		SD Stavbyvedoucí, mistr Vedoucí pracovní čety	A, V, OP,	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS 6.156, 173	Z, P V průběhu pokládky a zhutňování							

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Možnost stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ochrana povrchu	Ochrana před vyplavováním cementu vodou v době tuhnutí a tvrdnutí, před technickými poškozením, před vysycháním nebo před mrazem Údržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů	SD Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr PSV Zkušební laborator Geodet Projektant	A, V, OP. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS 6.156, 173	Z, P Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
	Podélné a příčné spáry v podkladní vrstvě	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A, V, OP., M.	DZS, RDS, TKP 5, ZTKP	Z, P, PZ	Způsob a přesnost provedení spár určuje DZS, TKP 5 a ZTKP						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění PS (B) Čistota povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator Geodet	A, V, OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS 6.156, 173	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přejímání zkoušek dle požadavků ČSN 736124 a TKP 5, pokud nejdou v ZTKP předepsány zpracovávající požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímání řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prolévané vrstvy vozovek: pozemních komunikací (šterk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí, vibrocem, kalený šterk, penetrační makadama)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamennou kóstru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolévané vrstvy a průkazných zkoušek stavební směsi Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator	A, OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Přepavní prostředky Použitá srovnávací sítka pro pokládání	SD, Stavbyvedoucí	A, OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z, A - prohlídka díle PD, novem a přisl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Průkazní zkoušky	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsí provádí min. 1 zkoušku na 5000 t						
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popelček: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace Stavební směs Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost výplňové směsi - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsí KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozece), podpísaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakoštní třídu Z, P, PZ, PS	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsí provádí min. 1 zkoušku na 5000 t popluku a 500 t asfaltu a cementu						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, neporušenost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a poplčková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov Rozprostírání a předhumění kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kamenní dopravními prostředky Překrývání kolejů váleci Výroba obalného kamenní Pracovní teploty pro obalování kamenní a pro prolévání PM Dávování složek cementové malty nebo poplčkové suspenze	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS Před začátkem rozprostírání kamenné kostry	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x demě Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x demě Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m ³ - Vibrocem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m ³ Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x demě						
		SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
		SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A, V, M	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsí						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolování skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rozprostření výplových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, zavádění drsné výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné drti Po rozprostření výplně zavibrování s dorovnáním a odstraněním přebytečné výplně před ztuhnutím	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V. A - prohlídka díla PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
		SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V. A - prohlídka díla PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Zásnění povrchu (ACB) Ošetřování vstvy s výplní cementovou maltou Ochrana vstvy po dokončení před předčasným pojištěním Infiltrační postřik podkladní vstvy (před položení následné vstvy smíšené asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odstraněním	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP. A - V, OP. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6127, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vstvy Ošetřování vstvy s výplní cementovou maltou 5 dnů Ochrana hotové vstvy před předčasným zatížením pojištěním podle ČSN 73 6127						
Odkylky	Hotová vstava Projektové výšky Tloušťka vstvy Nerovnost povrchu Odkylka od příbného sklonu Zaplnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M. A - V, OP., Z., M. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 73 6127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zptiřující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky příkazních zkoušek. Doklady o kvalitě zabudovaných samonových a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. spotřeby materiálů	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M. A - V, OP., M. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vstvy po dokončení před základy Podklady pro odsouhlasení vstvy dle ZTKP, TKP 5 Díli nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Vlačované vstvy vozovek pozemních komunikací (vlačované asfaltové beton, uzavřená recyklovatá vstava, uzavřená obalovaná kamenivo, výpny makadám)

Stavební materiál	Úplnost příkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vstvy Vyracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravat SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z. A - OP., Z. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Příkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Použití strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP. A - OP. OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zabíjením stavebních prací Odsouhlasení SD						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo, kamenná moučka, R-materiál	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlnění - ohladielost - ořukovost Asfalt - penetrace - bod měkčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A, OP, Z, norma a přísl. předpis V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 ČSN ISO 7033 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 5000 t							
		SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Souhlas se zdroji dodávek pojiwa a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé dodávky. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t asfaltu							
	Stávající obrusná vrstva určená k recyklování - zrnitost - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měkčení asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ Zhotovitel provádí min 1 zkoušku zrnitosti a obsahu asfaltu ve směsi z každého homogenního úseku, min. výšak na 200 t recyklované směsi a 1 zkoušku bodu měkčení asfaltu směsi z každého homogenního úseku na 1000 t recyklované směsi							
Stavební směs	Kvalitativní parametry na vzorcích asfaltové směsi podle ČSN 73 6160 - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění v čtenosti podle požadavků ZTKP a ČSN 73 6128							
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladní vrstvy (čistota, rovinnost, provedení spojovacího postřiku podle ČSN 73 6129) nebo nerovnosti provozované vozovky. Teplota ovzduší min. 0°C (VM), resp. min. 10°C (VAB) Povětrnostní podmínky: práce nelze provádět za trvalého deště	SD Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A, V, OP, M	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128 ČSN 73 6129 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ Před začátkem pokládky zakladní vrstvy nebo ořtevu stávající obrusné vrstvy							

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Výroba směsí základní vrstvy Oliřev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty ohřátí Doprava směsí	SD Stavbyvedoucí Přístupný mistr HSV Zkušební laborator Geodet	A - prohlídka dle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128	Z, P, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobce, potvrzení hmotnost, druh a jakostní třídu	Příběžné při provádění prací						
	Kontrola zhuňování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
	Výroba vtačované směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vtačování směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vtačované směsi (skrácení vodu při teplotách nad 25°C) Rozprostření vtačované směsi na předtlučenou základní vrstvu, ihned za lžtů finišer Kontrola teplot základní vrstvy a vtačované směsi. Dávování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstaňování kameniva z dokončené úpravy (za spáření hotové vr	SD, Stavbyvedoucí, mistr Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Příběžný dohled na výrobu a přepřavu směsi						
	Zhuňování vtačované směsi Druhy válců Postup hutnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstaňování volné pohybových zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6128, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odstylky	Hotová vrstva Projekové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od přitčného sklonu Míra zhuňování Protismykové vlastnosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vtačované vrstvy v rámci přejímání zkoušek na vývřech, výšecích nebo měření prováděním na hotové vrstvě dle požadavků a v číselní podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zřetňující požadavky						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolována skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostátích výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr Geodet Projektant Zkušební laborator	A - prohlídka dle PD V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu

Stavební materiál	Úblost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravě SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k odsouhlasení						
Zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací						
Kontrolní zkoušky	Druhy a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají soulasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby. Druhy a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						
Stavební práce	Plat analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobce a potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsí, ukládáním a hutněním vrstvy						
Ochrana vrstvy	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
Odtěhy	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP, 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přijímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek příkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A - prohlídka díla PD, novem a písl. předpisi V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Díli nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)

Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)											
Stavební materiál	Úplnost příkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a příslušnosti použitého asfaltu k HDK. Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravě SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uveden výroben potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu zahájení stavby k od	V rámci přípravy stavby Příkazní zkoušky podle souboru SD a předkládají se nejpozději 21 dní před zahájením stavby k od					
Strojní zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava Připravení prostředky	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD					
Hutnicí pokus	Stanovení účinnosti hutnicích prostředků, nářadí a dosazení mlta zhuštění, mizerovitost Stanovení sestavy válců, počtu a způsobu pojezdů Geodet	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ Před zahájením stavebních prací	Před zahájením stavebních prací					
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologických - zrnitost - odplavěné částice - tvarový index - nasázavost - mlta zahuštění - otlukovost Kamená moutka: - propad sítem 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výroben potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálu podle souboru SD před zahájením příkazních zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v četnosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121					
	Asfalt - penetrace - bod měření	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výroben potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiwa a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka. Zhotovitel provádí min. 1 zkoušku na 50 t asfaltu (mlta. 1 x za směnu)					

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavbyvedoucí Přísušný mistr HSP Přísušný mistr PSV Zkušební laboratoř Geodet	R- materiál: - zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R- materiálu						
	Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - nezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
	Stavba podkladu Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před pokládkou směsi						
	Kontrola teploty směsi - suchý nebo zavlhý podklad - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Klimatické podmínky při pokládce - suchý nebo zavlhý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C	SD, Stavbyvedoucí	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Výroba asfaltových směsí - ořez složek - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodávacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 73 6160 ČSN 72 1183, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti ochlazování a znečištění Připustnost prostředků proti nalepování na přepavní plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník převazy	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, dodací list Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostření asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směsi	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Během pokládky asfaltové směsi						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Zhotovení asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem	SD, Stavbyvedoucí, mistr Projektant Zkušební laborator Přislušný mistr HSP Přislušný mistr PSV	A - prohlídka díla PD, novem a písl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	Během hutnění asfaltové směsi						
Odchylky	Hutnová vrstva - tloušťka vrstvy - dožlazení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sádon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						
Odsouhlasení prací Přijímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazných Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních a ostaních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Důlů nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kameniva

Návrh směsi	Přikazní zkouška Maršalova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odběrateli	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odběratelem	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů Max. doba platnosti 2 roky						
Výroba směsi	Kontrolní zkoušky Objemová hmotnost Maršalova zkouška	laborant	Zkoušky a měření	TP 1	Laboratorní deník + protokol o zkouškách	Podle projektované jakosti OK: 1x na 500 t - OK dálnic 1x na 1 500 t - OK I 1x na 2 000 t - OK II 1x na 3 000 t - OK III min. 2 měření za směnu						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Obsah asfaltu a zrnitost	laborant	Měření		Laboratorní deník	Před započtením pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost podkladu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započtením pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty vzduchu (podlám, zima)	Stavbyvedoucí	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Příběžné každé vozidlo						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Příběžné - měření teplot na autě a na finišem						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty dovážené směsi	Mistr	Měření	ČSN 73 6121	Zápis do SD							

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolována skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tloušťek, sklónů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Přislušný mistr PSV Projektant Zkušební laborant Geodet	A - prohlídka díle PD, novem a příst. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření		Z - zápis do SD P - protokol KZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejihočí zápis PS - prohlášení o shodě	Průběžné během celé pokládky						
Hotová úprava OK	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí	1x před zakrytím vrstvy OK						
Hotová úprava OK	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Příčný sklón	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklónu		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva nebo vyhodnocení měření	1x na 6 000 m ² - měření na vývrtích nebo nivelači						
Hotová úprava OK	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x vzorek (4 vývrtů) na 12 000m ² u OK I nebo 18 000 m ² u OK II a III						
Hotová úprava OK	Doklady o zkouškách jakosti použitých materiálů a směsi	Laborant			Protokoly o zkouškách složek a směsi	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Krytý vozovek Živící krytý Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	laborant + technolog	A ₁ , OP, Z, M	ČSN 73 6121 ČSN 73 6122 ČSN 73 6160	Zpráva (osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odborníkem o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky		A ₁ , OP, Z, M	TP 1								
	Křivka zrnitosti	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + Protokol o zkouškách	Min. 2x za směň - všechny typy směsi						
	Obsah asfaltu					Min. 2x za směň - všechny typy směsi						
	Marshallova zkouška					AB - min. 1x na 1500 t KZA - 1x na 2500 t KOA - 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A ₁ , OP, Z, M	ČSN 736121	zápis do SD	Před započatím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr		Teplotní podmínky pokládky v příslušných ČSN: KOA - min. +5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu	zápis do SD							



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty dovozené směsi	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	Z - zápis do SD	Průběžné						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola ochrany směsí proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Z - zápis do SD	každé vozidlo						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů											
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutovací pokus - nedestructivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozboru		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sádonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			Zápis do SD	Průběžné během celé pokládky						
Pokládka vrstev živičného krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavebních, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakrývané)	Míra zhutnění	Laborant + dozor			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	Naměřené podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestructivní zjištění objem. hmotnosti Ra sondou, případně měření na výřtu či výšku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti				Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí							
	povrchu, přičteno sádonu a tloušťky zakrývaných vrstev, stejně jako u hotové živičné úpravy											
Hotová živičná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HSV Projektant Geodet	A - prohlídka dle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Měření	Z - zázpis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zázpis PS - prohlášení o shodě	Vyhodnocení výsledků měření						
Hotová živičná úprava	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření účinek od předsazeného sklonu v příčných profilech po 20 m			jen u LA						
Hotová živičná úprava	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m ² KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m ² - měření na vývrhu nebo výseku						
Hotová živičná úprava	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m ² zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m ² nestrukturní zkouška Ra sondou 5% doplňné o zkoušku na vývrh pro měření tloušťky						
Hotová živičná úprava	Destrukční zkoušky	Laborant nebo nezávislá I.		TP 2, TP 3								
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitých materiálů	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TIDZ I až III a na mostech						
Živičné kryty z asfaltového betonu				ČSN 73 6121								
Návrh směsí	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčení) zkušební laboratoře + zázpis s odběratelům o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsí	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Knihy protokolů) + protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti kameniva					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny						
Poldávka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zázpis do SD	Přijímací						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí	A - prohlídka dle PD, novem a písl. předpisů Y - vzhlední prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti oclazování při dopravě (blachování)	Dispečer	Zhutňovací pokus - neinstrukční měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka krytu	Kontrola vložnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant			Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka krytu	Kontrola technologického postupu pokládky výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dotčování předepsaných floutčků, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavebních, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozběr						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD za účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření úhlylek od předepsané sídlov v příčných proflech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m ² - měření na vývrtu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 vývrtů) u AB I na každých 6000 m ² , AB II, III na každých 9000 m ²						
Hotová živičná úprava AB	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsí a vývrtů z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protooly o zkouškách							



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Postřiky vozovek	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Zkušební laborator Geodet	A - prohlídka dle PD, novem a přisl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	ČSN 73 6129	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - projektací zápis PS - prohlášení o shodě							
Postřiky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Postřiky vozovek	Rovnoměrnost postřiku a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola									
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kameniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba			Provozní řád silničních stavebních strojů								

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemín pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemín a sypanin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb
ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Země práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 73 6121 (08/1994) + změna 03/1999, Stavba vozovek. Huměné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6122 (08/1994), Stavba vozovek. Lité asfalty
ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo strelené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6126-1 (07/2006), Stavba vozovek - Nestrelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola stody
ČSN 73 6127 (08/1994), Stavba vozovek. Průlévané vrstvy
ČSN 73 6128 (08/1994), Stavba vozovek. Vtačované vrstvy
ČSN 73 6129 (08/1994), Stavba vozovek. Postřiky a nátěry
ČSN 73 6133 (07/1996), Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6160 (03/1987), Zkoušení sbitních živých směsí
ČSN 73 6175 (01/1996) + změna 08/1996, Měření nerovností povrchu vozovek

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

Kapitola 1 Všeobecně 21.2.2000
Kapitola 2 Příprava staveniště 30.6.1998
Kapitola 3 Odvodnění a čističky pro inženýrské síť 15.12.2003
Kapitola 4 Zemní práce 1.1.2010
Kapitola 5 Podkladní vrstvy 19.3.2000
Kapitola 6 Cementobetonový kryt 14.3.2001
Kapitola 7 Huměné asfaltové vrstvy 19.3.1999
Kapitola 8 Litý asfalt 15.12.2003
Kapitola 9 Kryty z dlažeb 20.12.2002
Kapitola 10 Obrubky, krajinky, chodníky a dopravní plochy 20.12.2002
Kapitola 11 Svodičla a zábradlí 29.8.2005
Kapitola 12 Trvalé oplocení 21.2.2000
Kapitola 13 Vegetační úpravy 27.10.1997
Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 20.12.2002

Živíčné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kapitola 15 Osvědčení pozemních komunikací 30.6.1998
 Kapitola 16 Pily a podzemní stěny 20.12.2002
 Kapitola 17 Znašena
 Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997
 Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.9.2011
 Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 21.2.2000
 Kapitola 21 Izolace proti vodě 15.12.2003
 Kapitola 22 Mostní ložiska 21.2.2000
 Kapitola 23 Mostní závěsy 21.2.2000
 Kapitola 24 Tunely 1.5.1999
 Kapitola 25 Profilukové cesty 1.2.2009
 Kapitola 26 Postřiky a nátěsy vozovek 1.3.2008
 Kapitola 27 Emulzní kalové vrstvy 1.3.2008
 Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
 Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.2004
 Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.2010
 Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.2009

Použité zkratky

DZS ... Dokumentace pro zadání stavby
 PD ... projektová dokumentace
 SD ... sávební deník
 TP ... Sazební dozor objednatel
 TKP ... Technické podmínky MDS ČR
 ZTKP ... Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby. Jejich ustanovení jsou na dané stavě nezávislé na TKP.

13/09/2010

MINOS

Ing. Robert Suchánek

průběhová příloha

Kanalizace

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Zápisob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Zemní práce	Viz vzor KZP 09. Zemní práce pro inženýrské sítě											
Materiál stok a šachet	Technické požadavky na výrobky	Přípravář	A.	Natážený vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Pro každý stanovený výrobek						
Materiál stok a šachet	Kontrola jakosti porovnáním s projektem a s dodacími listy	Stavbyvedoucí	A.		Dodací listy	každá dodávka						
Materiál stok a šachet	Trubní materiál Kontrola jakosti porovnáním s projektem a s dodacími listy Kanalizační chýly Poklopy Přesáčky, skruže a uliční vpusti typu IPS	Stavbyvedoucí	A.	ČSN EN 10 204 ČSN 72 2627 ČSN EN 124 Katalog výrobků pro prefabrikované objekty na kanalizační síti DN 200 až DN 1650, IPS, vydání 1994 + dodatky č. 1 a 2	Prohlášení o shodě	každá dodávka						
Revizní šachty na potrubí	Uliční vpusti	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápis do SD	Průběžně - materiál, situace umístění, výška, výstroj, provádění zášytu						
Trubní stoky a přípojky	Kontroly uložení potrubí podle technologických předpisů montáže pro příslušný druh potrubí	Stavbyvedoucí	Kontrola		Zápis do SD	průběžně: těsnění spojů trub, výsazování odboček a vložek						
Trubní stoky a přípojky	Kontrola měření směru, výšky a sklonu kladeného potrubí	Geodet Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápis do SD	průběžně - podle trvalého zajištění projektované osy a výšky uložení						
Zděné obločky a spojné komory	Kontrola vnitřních příchytých tvarů, poloměrů zakřivení, vnitřního povrchu zděva, šířky a výhledu spár	Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 73 2310	Zápis do SD	průběžně						
Šachty typu IPS	Kontrola založení a technologického postupu montáže šachet, spojení trub se šachtami, osazení a svislost skruží vstupních komínů, umístění supadel	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápis do SD	Průběžně						
Těsnění spojů	Těsnění spojů kanalizačních trub těsněním	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
Těsnění spojů	Spojování kameninových kanalizačních trub pryžovými těsnicími kroužky	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
	Provádění výškové úpravy poklopů a mříží osazených v komunikacích	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápis do SD	Průběžně						

Kanalizace

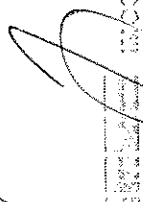
Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí		Způsob kontroly		Kontrolní předpis	Požadované doklady		Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
		Stavbyvedoucí	Projekční	A - prohlídka díla PD a	V - vizuální prohlídka	OP - odborné posouzení	M - měření	Z - zkouška							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Ostatní objekty na stokové síti	Kontrola založení, vnitřních rozměrů a tvaru objektu, výškové napojení stok	Stavbyvedoucí	Projekční	A, V, M.					Zápis do SD	Průběžně					
Zdáné a monol. šachty, spádové, skluzby, sítě, propíchnovací objekty, výškové objekty															
Smontovaná kanalizace	Technická prohlídka kanalizace nebo její části: předepsaný sklon, těsnění spojů, osazení odboček, objekty na stokové síti.	TDI	Stavbyvedoucí	A, V, M.					Zápis do SD o prověření a o povolení k zakrytí, sepsaný za účasti odborného pracovníka investora, dodavatele, resp. i správce (uživatele) kanalizace	Před zakrytím (obetonováním, zásypaním)					
Smontovaná kanalizace	Polohové a výškové zaměření skutečného provedení	TDI	Stavbyvedoucí	A, V, M.					Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným geodetem investora a projektantem (GP)	Před zakrytím					

Seznam použitých ČSN (účinnost nebo vydání) - poslední kontrola platností ČSN 07/2007
 ČSN EN 124 (03/1996), změna 07/2003, Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy. Konstrukční zásady, zkonšení, označování, řízení jakosti
 ČSN EN 10204 (09/2005), Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly
 ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
 ČSN 72 2627-1 (09/1981), Chlábkové prvky pro zvlnění účely. Chlby kanalizační - rovnoběžky
 ČSN 72 2627-2 (09/1981), Chlábkové prvky pro zvlnění účely. Chlby kanalizační - klíny
 ČSN 73 0205 (04/1995), Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
 ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost výroby staveb - Část 1: Základní požadavky
 ČSN 73 2310 (06/1988), Provádění zděných konstrukcí
 ČSN P ENV 13670-1 (08/2001) + změna 12/2003, Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
 ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Země práce
 ČSN 73 6615 (03/1981), Úmrtí požární vody
 ČSN 75 6101 (11/2004) + změna 03/2005, Stokové sítě a kanalizační přípojky
 ČSN 75 6909 (11/2004), Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

13/09/2016


 Ing. Robert Suchánek
 předseda představenstva

Betonové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Přednáší kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HS Zkušební laboratoř Projektant Specialist	Způsob kontroly A - prohlídka díle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis ČSN P ENV 13670-1 PD Požadavky TDI ČSN P ENV 13670-1 ČSN P ENV 13670-1 ČSN P ENV 13670-1 Kvalifikační požadavky ČSN P ENV 13670-1 PD Výstupy předvýrobní přípravy PD PD PD ČSN 73 1201 - příloha 3 PD Požadavky TDI Výstupy předvýrobní přípravy PD A, OP. M., V. OP. M. Zkouška, OP. M., OP. V, M. V. M. M., OP. V, M. V. M. M., OP.	Požadované doklady Z - zápis ve SD RZ - revizní zpráva OP - osvědčení PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Khodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Příprava	Úplnost průkazních zkoušek	Přípravář Zkušební laboratoř	A, V.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kapacita výrobních zařízení, zásobníků a dopravních prostředků	Přípravář Stavbyvedoucí	A, V.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Technologický a dopravní postup, způsob ošetřování betonu	Přípravář Stavbyvedoucí	A, V.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kompetence pracovníků	Přípravář Stavbyvedoucí	OP.	Kvalifikační požadavky	Doklady o kvalifikaci	Při příchodu pracovníků na stavbu						
Příprava	Jakost betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Objednávka betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku Kopie objednávky	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Jakost výztuže	Přípravář stavbyvedoucí	A.	PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Thačí zkoušky nosných svarů	Přípravář stavbyvedoucí	Laboratorní zkouška	ČSN 73 1201 - příloha 3 PD	Zpráva zkušebny	U nosných konstrukcí						
Příprava	Zajištění bednění Druh, množství, "technický" stav bednění	Přípravář stavbyvedoucí	A, OP.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku	V rámci předvýrobní přípravy						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Dodržení projektované polohy, vnitřních rozměrů a tvaru bednění, polohy otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., V.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce - kontrolní měření horního bednění						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Možnost postupné demontáže bednění a podpěrné konstrukce	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Osazení kotevních prvků	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Účinnost podkladu	Stavbyvedoucí, případně zkušební laboratoř	Zkouška, OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před montáží						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Rovnost, těsnost a tuhost bednění, tuhost podpěrných konstrukcí, vyčištění vnitřního prostoru bednění	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce průběžně						
Výztuž z betonářské oceli	Jakost a druh betonářské oceli	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	V, M.	PD ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN 10204	Prohlášení o shodě Zápis do stavebního deníku	1x při převzetí dodávky						
Výztuž z betonářské oceli	Technické podmínky	Stavbyvedoucí	V.	Nářízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Od každého dodavatele						
Výztuž z betonářské oceli	Rozměry a tvary vložek	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Výztuž z betonářské oceli	Dílační vložky, vzdálenosti mezi pruty výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním průběžně						

Betónové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr PSV Projektant Specialista	A - prohlídka díle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkušeb	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Výztuž z betonářské oceli	Konstrukce pracovních a dílačních spár	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním	8					
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svazků oceli dodaných z armovny Skladování na staveništi Ochrana proti korozi, poškození a znečištění	Stavbyvedoucí	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1201-příloha 3 NV 163/2002 Sb. PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Dodací list	Před uložním do bednění - porovnání šířek s číslem objektu a s číslem výkresu - druh použité výztuže - namátkové měření Jmenovitého průměru tyčí - kontrola povrchu výztuže (rez, nečistoty, námarčky)						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svaťovaných sítí a armokošů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Certifikát oceli	Dro + měření počtu, rozměrů a vzájemné polohy vložek (namátkově) Před uložním do bednění						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola uložené výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku o prověření a převzetí výztuže TDI a o povolení k zabetonování	1x před zabetonováním - množství a druh výztuže, rozměry a tvar vložek, sítí, kování a nastavení - dodržení mezních úchýlek v uložení výztuže - kofy výztuže a zajištění výztuže ve správné poloze						
Základy pro monované železobetonové konstrukce, OK a technologická zařazení	Dodržení rozměrů a tvarů základů a kotevních kačků, výškové úrovně a vodorovnosti uložných ploch, polohy osazených kotevních prvků a přechýlující výztuže a svorníků kotevních částí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zpráva o kontrolním měření + zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po oděnění Kontrolní měření včetně označení projektovaných os na základy						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Dodací list Kontrola třídy	Stavbyvedoucí	V.	PD ČSN P ENV 13670-1	Dodací list Zápis do stavebního deníku	Každá dodávka						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Technické požadavky	Stavbyvedoucí	V.	NV 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Dle příručky jakosti						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Maximální doba přepravy	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332	Zápis do stavebního deníku	Průběžné po dobu betonáže						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Přepavní prostředky Technický stav	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku Doklady o technickém stavu	Průběžné po dobu betonáže						

Kontrolní a zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doložky	Četnost a rozsah kontrol a zkušebek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Teplota směsi	Stavbyvedoucí	M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže při nevyhovujících povětrnostních podmínkách	8					
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Zpracovatelnost	Pověřený pracovník stavby, Z.	A - prohlídka díle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže při nevyhovujících povětrnostních podmínkách	8					
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Obsah vzduchu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	ČSN P ENV 13670-1	Laboratorní deník	Každá dodávka						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Krychelná pevnost betonu v tlaku Podružné konstrukce z betonu třídy B 12,5 a nižší	Odběr vzorků: zaškolení určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře PD ČSN 73 1313	Protokol o laboratorní zkoušce	Pouze stanovené případy, minimálně 3x denně						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Krychelná pevnost betonu v tlaku Konstrukce z betonu třídy B 13,5 a vyšší	Odběr vzorků: zaškolení určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 100 m ³ bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu, výrobce a podlaží. Při přerušení betonáže o více než 24 hodin nová zkouška.						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Pevnost v tahu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Zkouška tuhnutí	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře ČSN 73 1332 ČSN P ENV 13670-1	Protokol laboratoře o zkoušce	Pro zjištění maximální doby přepřevy betonové směsi a přerušení betonáže						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Nárůst pevnosti	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						

Kontrolní a zkušební plán



Technologická část	Přímé kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti obrusu	Slavbyvedoucí Příslušný mistr HS Příslušný mistr PSV Zkušební laborator Projektant Specialista	A - prohlídka díla PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Postup laboratoře	Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Vodotěsnost Stupeň vodotěsnosti	Odber vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laborator, Zkouška: zkušební laborator	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Objemová hmotnost	Zkušební laborator	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Mrazuvzdornost	Zkušební laborator	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti agresivnímu prostředí	Zkušební laborator	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kontrola technologického postupu betonáže	Slavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kompetence pracovníků	Slavbyvedoucí	V.	Kvalifikační požadavky	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem betonování						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava bednicích ploch pro betonáž zvlhčení, odebírovací náčej	Slavbyvedoucí	V., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava povrchu pracovních spár před další betonáž po technologické přestávce	Slavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Výška volného sluzování směsi	Slavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Stejnorodost betonové směsi	Slavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kladení vrstev, zhušťování	Slavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Rychlost betonáže s ohledem na bednění	Slavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně dle technologického postupu						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Doba od zamíchání, resp. dodání směsi, do zpracování betonu	Slavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						

Betonové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Pracovní směry	Stavbyvedoucí	A - prohlídka díle PD, OP - vizuální prohlídka norem a přísl. přesnosti Z - zkouška M - měření	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně, při technologické přestávce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Speciální opatření pro extrémní povětrnostní podmínky (např. prudký déšť)	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně před zabíjením betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v zimě	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabíjením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v horkém a suchém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabíjením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž do vody	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabíjením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V normálních podmínkách	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	1x denně po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Za nízkých teplot	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V horkém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Ohřev betonu	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Pevnost betonu v konstrukci	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Odbedňování	Odstěrkování nosného bednění	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Odbedňování	Opravy vad hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Bednění se může odstranit, až když se dosáhne přínětované pevnosti betonu s ohledem na zatížení a průhyb konstrukce a pokud bednění již není nutné z důvodů ošetřování betonu						
Betonářské práce Odbedňování	Možnost zatížení odbedněné konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění zatížením						
Nosné monolitické konstrukce	Dodržení projektované prostorové polohy, rozměrů a tvaru konstrukce, vynesání otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku, u složitéjších konstrukcí zpráva o kontrolním měření	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření po dokončení všech resp. dílancích celcích						
Nosné monolitické konstrukce	Kontrola povrchu hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění						

Betónové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolována skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkušeb	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nosné monolitické konstrukce	Přibližné zkoušky: Nedestruktivní zkoušky pevnosti betonu v tlaku Schmidtovým kladívkem	Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. přesností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1373	Z - zázpis ve SD RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zázpis PS - prohlášení o shodě	Podle potřeb - pro posouzení betonu před odbedněním nebo před zatížením konstrukce. V případě nevyhovujících výsledků krychelné pevnosti betonu v tlaku.						
Přejímka hotové konstrukce	Rozměry, odchylky, vzhled povrchů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						
Přejímka hotové konstrukce	Pevnost betonu v konstrukci	Zkušební laboratoř	Z.	Postup laboratoře PD	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						

Použití ČSN (vydání) - poslední kontrola planosti ČSN 07/2007
 ČSN 73 0210-1 (01/1993), Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
 ČSN 73 1201 (1/01/1988) + změny 09/1989 a 09/1994, Navrhování betonových konstrukcí
 ČSN 73 1317 (07/1987) + změny 08/1994 a 11/2003, Stanovení pevnosti betonu v tlaku
 ČSN 73 1373 (06/1983), Tvrdomé metody zkoušení betonu
 ČSN P ENV 13670-1 (08/2001) + změna 12/2003, Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
 ČSN EN 10204 (09/2005), Kovové výrobky - Druhy dokumentní kontroly

13/09/2016

Ing. Robert Sedláček
 předseda představenstva

Plynovod středotlaký

Kontrolní a zkušební plán



Kontrolní středotlaký	Předmět kontroly	Kontrolu provádí			Způsob kontroly			Kontrolní předpis	Požadované doklady			Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
		Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Akreditovaná zkušebna Godel Projekční Revizní technik	A - prohlídka díla PD a V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	4	5	6	7		8	9	10						
1	2	3			4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Viz samostatný vzor KZP 09. Zemní práce pro podzemní inženýrské sítě																	
Zemní práce		Stavbyvedoucí						ČSN EN 12007-1									
Středotlaké plynovody z oceli s tlakem do 0,3 MPa		Stavbyvedoucí															
Materiál a výrobky	Kontrola vhodnosti, jakosti a kompletnosti porovnáním s projektem a s příslušnými doklady	Stavbyvedoucí	A.					ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku, hutní atest trubek, osvědčení o jakosti a kompletnosti armatur a pomocného materiálu, přívodní dokumentace armatur	1x každá dodávka před montáží							
Montáž potrubí Základní podmínky	Oprávnění montážní organizace k výstavbě a opravám plynovodů a přípojek podle příslušné ČSN	Stavbyvedoucí	V.					ČSN EN 12007-1 Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb.	Zápis do stavebního deníku s uvedením oprávnění, vydaného písem. IBP	1x před zahájením prací (prověřit zejména u cizích subdodavatelů v rámci uzavírání smlouvy o dílo)							
Montáž potrubí Základní podmínky	Oprávnění revizního technika montážní organizace k provádění revizí	Stavbyvedoucí	V.					ČSN EN 12007-1 Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb.	Zápis do stavebního deníku s uvedením jména revizního technika a evid. č. průkazu, vydaného příslušným IBP	1x před zahájením prací (prověřit zejména u cizích subdodavatelů v rámci uzavírání smlouvy o dílo)							
Montáž potrubí Základní podmínky	Kvalifikace svářečů potrubí - úřední zkouška svářeče - osvědčení o způsobilosti k provádění svářečských prací na plynárenských zařízeních	Stavbyvedoucí	V.					ČSN EN 12007-1 ČSN 05 0710	Zápis do stavebního deníku - Jmenný seznam pracovníků s uvedením evid. čísla svař. průkazu, vysvědčení způsobilosti podle úřední svářečské zkoušky a osvědčení o způsobilosti vydaného plyn. podnikem	1x při nástupu svářeče na montáž							
Montáž potrubí Základní podmínky	Kvalifikace pracovníků provádějících vyhodnocení radiogramů svarů	Stavbyvedoucí	V.					čl. 226, 237 Směrnice ČSDS č. 2/1973	Zápis do stavebního deníku se jménem a číslem průkazu pracovníka								
Příprava svářečských prací a svařování	Kontrola teploty ovzduší a ochranných opatření	Dílovedoucí	M.						Zápis do stavebního deníku	Příběžné							
Příprava svářečských prací a svařování	Kontrola stavu jakosti a čistoty trubek	Dílovedoucí	V., OP.					ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Příběžné							
Příprava svářečských prací a svařování	Úprava svarových ploch	Dílovedoucí	V., OP.					ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Příběžné dílovedoucí namátkové svářečský technolog							
Příprava svářečských prací a svařování	Ořezání a přesazení podélných svarů trub, sesazení, vystředění a sestavování	Dílovedoucí	M., OP.					ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Příběžné dílovedoucí namátkové svářečský technolog							

Plynovod středotlaký

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Přední kontrola	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Příprava svářecích prací a svařování	Kontrola postupu svařování	Dílovedoucí	V., OP.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Příběžné dílovedoucí namátkové svářecí technolog						
Příprava svářecích prací a svařování	Nedestruktivní kontrola jakosti svarových spojů	Stavbyvedoucí	V.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku o prohlídce podle čl. 234.	Každý svar dílovedoucí, namátkové svářecí technolog						
Příprava svářecích prací a svařování	- dílčí zkouška těsnosti svarů	Stavbyvedoucí	Z.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku o průběhu a výsledku zkoušky, sepsaný za účasti zodpovědného pracovníka dodavatele a odběratele	doporučená - po svaření dlu potrubí nad nebo vedle rýhy - v rozsahu určeném v projektu						
Příprava svářecích prací a svařování	- zkouška prozařováním	Stavbyvedoucí	Z.	ČSN EN 12007-1	Zpráva defektoskopické laboratoře s vyhodnocením diagramů a klasifikací svarů	V rozsahu určeném v projektu						
Příprava svářecích prací a svařování	- kontrola značení svarů a průběžného dokumentování svářecích prací v MD	Dílovedoucí	OP.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku se zakreslením všech svarových spojů a uvedením jména svářeče	Každý svar - poznávací značka svářeče rentgenovaný svar štiček						
Kladení potrubí	Provedení betonových bloků + uchycení dle projektu	Dílovedoucí	A.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	při sítionu >25% - před kladením potrubí						
Kladení potrubí	Technický postup při manipulaci, montáži a kladení potrubí podle projektu a ustanovení ČSN EN 12007-1	Dílovedoucí	A., OP.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Příběžné po dobu celé montáže						
Izolace spoje a potrubí	Kontrola doizolování svarových spojů a armatur	Dílovedoucí	OP.	ČSN EN 12007-1	Zápis do stavebního deníku	Vizuálně každý spoj						
Izolace spoje a potrubí	Jiskrové zkoušky odolnosti izolace	Dílovedoucí	Z.	ČSN EN 12007-1	Protokol defektoskopické laboratoře + zápis do stavebního deníku	Podle předpisu v projektu						
Smontovaný plynovod	Kontrolní zaměření skutečného provedení	Stavbyvedoucí	M.	ČSN EN 12007-1 Vyhl. ČÚGK č. 200/1994 Sb.	Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným projektantem (GP), TDI a uživatelem							
Středotlaký plynovod z PE	Souosost trubek před svařováním	Dílovedoucí	M.	TP č. 176/1999		Před svařováním, ve dvou navzájem kolmých rovinách; ocelovým pravítkem nebo rovnou latí						
Středotlaký plynovod z PE	Přiruby Kolmost k podélné ose trubky	Dílovedoucí	M. tloučkem na přiruby			Př montáži						

Plynovod středotlaký

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí		Způsob kontroly		Kontrolní předpis	Požadované doklady		Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídk
		Stavbyvedoucí Přislušný mistr FSV Akreditovaná zkušebna Projektant Geodet Revizní technik	3	A - prohlídka dle PD a V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	4		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejetími zápis PS - prohlášení o shodě	6							
Uvedení plynovodu do provozu	Kontrola napojování potrubí na distribuční nebo výrobní zdroj - za povinné přitopenosti zástúpece provozovatele plynovodu	Stavbyvedoucí	2	A, V, OP	4	ČSN EN 12007-1	Zápis o provedení napojovacích svař, vpuštění plynu a uvedení plynovodu do provozu + zápis do stavebního deníku o uvedení plynovodu do provozu	7	po převzetí potrubí - podle technologického postupu vypracovaného a schváleného plynárenským podnikem	8	9	10	11	12	13

Použitá ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN EN 12007-1 (03/2001), Zásobování plynem - Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně - Část 1: Všeobecné funkční požadavky

ČSN 38 6420 (03/1983) + změny 01/1998 a 12/2004, Průmyslové plynovody

ČSN EN 10204 (09/2005), Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

ČSN 72 1006 (99/01), Kontrola zhutnění zemín a sypanin

ČSN 73 0205 (04/1995), Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky

ČSN P ENV 13670-1 (08/2001) + změny 12/2003, Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení

ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení

ČSN 73 6615 (05/1981), Jímání podzemní vody

ČSN 75 6101 (11/2004) + změna 03/2005, Sítové sítě a kanalizační přípojky

TP 99/176 Provádění plynovodů z PE

13/09/2016

Ing. Robert Suchánek
předseda předsednictva

Vodovod

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí			Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady			Činnost a rozsah kontrol	Možný	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
		1	2	3	4	5	6	7	8							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola kompletnosti zkoušeného úseku, zalespení neosazených otvorů, připoje pro manometry a vodu, stav šoupát	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Akreditovaná zkušebna	Revizní technik Geodet Projektant	A - prohlídka díla PD V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	5	Z - zápis ve SD RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis	Zápis do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou po úsecích max. 100 m								
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola teploty ovzduší	Stavbyvedoucí					Zápis do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou								
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola nezávadnosti zkušební vody	Laborant					Zápis do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou								
Smontovaný úsek vodovodu	Kontrola postupu plnění a doby naplnění potrubí vodou	Stavbyvedoucí					Zápis do stavebního deníku	Před tlakovou zkouškou								
Smontovaný úsek vodovodu	Úseková tlaková zkouška	TDI Stavbyvedoucí						Po úsecích potrubí								
Smontovaný vodovod	Celková tlaková zkouška	TDI Stavbyvedoucí						1x vodovod jako celek - po spojení vyzkoušených úseků a před uvedením potrubí do provozu								
Smontovaný vodovod	Kontrolní zaměření skutečného provedení	Odpovědný geodet dodavatele					Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným projektantem (GP) Kladecský plán podle skutečného provedení	Před zásepem spoji potrubí, tvarovek a armatur - po zkušebních úsecích a po spojení vyzkoušených úseků								
Dokončený vodovod	Kontrola dokončenosti stavebních prací Zásypy, vstupy do šachet, podezdění a výškové osazení poklopů armatur a šachet, osazení orientačního označení potrubí a armatur (sloupky, tabulky)	TDI Stavbyvedoucí					Zápis do stavebního deníku	1x před předáním vodovodu								

13/09/2016

Ing. Robert Šuchánek

plátek předložený

Zemní práce pro podzemní inž.sítě

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Čelnost a rozsah kontrol a zkušeb	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídná
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Výrýbení trasy	Stavbyvedoucí	M.	ČSN 73 0420-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením zemních prací						
Zemní práce	Sejmání omíčky	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Stavbyvedoucí	Z.	Směrnice IFS 35/1998 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpádech	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Deponování sejmuté omíčky	Stavbyvedoucí	A., V.									
Zemní práce	Provedení protlaků pod křiženými komunikacemi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 75 5630	Zápis do stavebního deníku	Při provádění a po dokončení protlaků						
Zemní práce	Odstaření zpevněného povrchu rozebratým nebo frézováním	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Natřít a odstáření asfalt krytu	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Rozebrání a deponování konstrukcí vozovky	Stavbyvedoucí	A., V., OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Výkon rýhy	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Šířka, hloubka Pažení	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Zemní práce	Čerpání vody a položení drenáže	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rozšíření výkopu pro objekty	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkoiskopový podsyp	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Humění štěrkoiskopového podsypu	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímka TDI	Stavbyvedoucí	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před předáním k montáži inženýrské sítě						
(Následuje položení inženýrských sítí)												
Montáž prefabrikovaných objektů	Kvalita montáže	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Při montáži						
Zemní práce	Obsyp prefabrikovaných objektů včetně hutnění	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkoiskopový obsyp včetně humění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímání tlaková zkouška	Za účasti TDI	Z.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po provedení vhodného obsypu						



Zemní práce pro podzemní inž.sítě

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Dokončení obvodu včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M. A - prohlídka díle PD a v - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	PD	Zápis do stavebního deníku	Po převzetí vedení TDI						
Zemní práce	Přejímka šetkopískového obvodu	TDI	Přejímka	PD		Před zásepem						
Zemní práce	Uložení identifikačního vodiče nebo výstražné folie	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zásepem						
Zemní práce	Zásyp ryhy včetně hutnění po vstřevách	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Příběžně						
Zemní práce	Zkoušky hutnění	Stavbyvedoucí	Z.	PD ČSN 72 1006 ČSN 72 1015	Zápis do stavebního deníku	Příběžně						
Zemní práce	Dokončení zhuňovaného zásypu	TDI	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před definitivní úpravou povrchu						
Zemní práce	Obrnova zpevněného povrchu	Stavbyvedoucí	A., OP.	KZP 03: Živěné vozovky (pokud je to vhodné), PD	Zápis do stavebního deníku	V průběhu provádění						
Zemní práce	Rozproštění omice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po převzetí zhuňovaného zásypu TDI						
Zemní práce	Osetí travou	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							

Použití ČSN (vydání) Poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007

ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhuňování zemín a výpání

ČSN 72 1015 (01/1991), Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemín

ČSN 73 0420-1 (08/2002), Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení

ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemní práce. Všeobecná ustanovení

ČSN 75 5650 (07/1997), Vodevodní podlahy pod dráhou a pozemní komunikací

13/09/2016

Ing. Robert Šupánek
předseda představenstva

Ing. Robert Šupánek
předseda představenstva

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Vítězslav Janků

M: vitezslav.janku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Daniel Hynk

M: daniel.hynk@susjmk.cz; T: 516 481

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Bc. Kamil Kuběna

M: kamil.kubena@susjmk.cz; T: 516 481 155

26 -10- 2016

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. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek

Tel.: 548 129 211, 602 586 453

e-mail: suchanekr@imosbrno.eu

Ředitel závodu Brno – VHS a DS

Ing. Aleš Špinar

Tel.: 548 129 347, 724 128 453

e-mail: spinara@imosbrno.eu

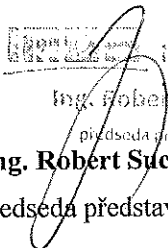
Stavbyvedoucí

Ing. Martin Račanský

Tel.: 548 129 384, 739 381 736

e-mail: racanskym@imosbrno.eu

V Brně, dne 13.09.2016 za zhotovitele


Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

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)				