

# SMLOUVA O DÍLO

## III/3867 VEVERSKÉ KNÍNICE, PRŮTAH A MOST

### OBJEDNATEL

#### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### COLAS CZ, a.s.

sídlem Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9  
zapsaná v obchodním rejstříku u MS soudu v Praze oddíl B, vložka 6556  
zastoupena [REDACTED]

IČO: 26177005

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - stavba „III/3867 VEVERSKÉ KNÍNICE, PRŮTAH A MOST“ (dále jen „stavba“);
  - realizační dokumentace (dále jen „RDS“);
  - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - geodetického zaměření stavby;
  - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

### II. STAVBA

- Předmětem stavby je rekonstrukce silnice III/3867 v intravilánu obce Veverské Knínice v délce 480m. Dále vybudování nového silničního propustku DN 600, demolice mostu ev.č. 3867-1 a výstavba nového typu TUBOSIDER s železobetonovými čely, nové napojení místních komunikací a sjezdů, oprava objízdné trasy.

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

SO 101 Silnice III/3867

SO 103 Propustek

SO 181 Úprava objízdné trasy

SO 201 Most ev.č. 3867-1

SO 301 Dešťová kanalizace

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Veverské Knínice:

SO 102 Chodník a sjezdy

SO 202 Oprava kamenné zdi

Předmětem veřejné zakázky není objekt SO 401 Přeložka sdělovacích kabelů (investor CETIN).

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná společností „VIAPONT – RD SÚS Jmk 2021“, společníci VIAPONT, s.r.o., se sídlem Vodní 258/13, 602 00 Brno, IČO: 469 95 447, PIS PECHAL, s. r. o., se sídlem Lidická 1876/42, Černá Pole, 602 00 Brno, IČO: 02365952, IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., se sídlem Křenová 538/22, Trnitá, 602 00 Brno, IČO: 27689328, únor 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. společné povolení, č.j. MR-C 22373/23-ODO, vydané: MěÚ Rosice, Odbor dopravy, dne: 31.05.2023, nabytí PM: 30.06.2023;
  - iv. společné povolení, č.j. MR-C 123112/23-OP, vydané: MěÚ Rosice, Odbor životního prostředí, dne: 14.12.2023, nabytí PM: 18.01.2024;
  - v. písemné pokyny objednatele;
  - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

### III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 101,103,201,301 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 2x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

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

#### **IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)**

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby / mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána 2x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSC, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSC). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu 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 elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	<b>do 15 dnů od účinnosti smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 30 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 150 dní od předání a převzetí staveniště</b>
Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů)	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 90 dnů od dokončení a předání stavby</b>

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce tak, aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.

3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. návrh technologického postupu prací;
- ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
- iii. návrh havarijního plánu pro objekt SO 201 Most ev.č. 3867-1;
- iv. návrh povodňového plánu pro objekt SO 201 Most ev.č. 3867-1.

Odsouhlasený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště

4. 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. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu
- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. vodorovné dopravní značení plastem;
- iv. bankovní záruka.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla vyjma geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla vyjma geometrických plánů.

8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla vyjma 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 poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a bankovní záruky 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.
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, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**17 106 700,02 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
  - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
  - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje 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 za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;

- iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-\*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
  6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
  7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
  8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
  9. Zálohové platby se nesjednávají.
  10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **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. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, 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 ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný 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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby 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 věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
  - ii. mostní list vč. výpočtu zatížitelnosti mostu a záznam do BMS;
  - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
  - iv. záznam o hlavní prohlídce silnice 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. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
  - viii. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
  - ix. stanovení trvalého dopravního zařízení (svislé, VDZ);

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

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
<b>Netýká se</b>	<b>Netýká se</b>	<b>Netýká se</b>

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

6.3. Dodávka obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
<b>COLAS CZ, a.s.</b>	<b>26177005</b>	<b>Tasovice 456, 671 25 Hodonice</b>

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

6.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

## 7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

7.2. Objednatel je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatel.

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- 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.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.



12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
16. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), jenž bude realizovat objekt - SO 401 Přeložka sdělovacích kabelů.
17. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci při realizaci stavebních objektů Obcí Veverské Knínice a stavebních objektů SO 102 Chodník a sjezdy a SO 202 Oprava kamenné zdi.
18. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.
19. Zhotovitel se zavazuje, že
  - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
  - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
  - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
20. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 19. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

## 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 obvod prostoru staveniště;
  - ii. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
  - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
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, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iii. povolení zvláštního užívání komunikací (bude-li požadovat stavební úřad);
  - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, 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 argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
  - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
  - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

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

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

### XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
  - vi. 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;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;

- iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
- v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vii. činit zápisy do stavebního deníku;
- viii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
- ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.

5. Technický dozor investora je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

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.

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 ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

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 poté, 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
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

- 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
- 5.1. Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.
- |  |  |
|--|--|
| V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy  | 9.000,- Kč denně                           |
| Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů  | 9.000,- Kč denně                           |
| V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště   | 9.000,- Kč denně                           |
| V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby  | 4 500,- Kč denně                           |
| V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy  | 500,- Kč denně                             |
| V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno | 20.000,-Kč za poddodavatele                |
| V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku  | 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení |
| V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy   | 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení |
- V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinnosti.
- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí díla.
7. Bankovní záruka
- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **930.000,- Kč**.

7.3 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.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

## **XV. UKONČENÍ SMLOUVY**

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

## **XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

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

- 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
  7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
  8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 11. tohoto článku.
  9. 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.
  10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
  11. 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 skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
  12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: jednotkové ceny rozpočtu. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
  13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce
  14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.
    6. Vzor změnového listu.
  15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Jihlavě, dne



COLAS CZ, a.s.

V Brně, dne



**Bc. Roman Hanák**

Digitální podpis:

04.07.2024

09:06:07

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---



**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**

[REDACTED]

**SPRÁVCE STAVBY**

[REDACTED]

**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**

[REDACTED]

za objednatele

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

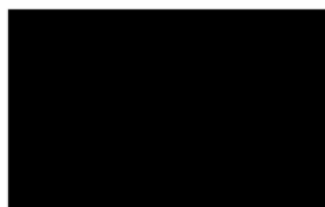
**STAVBYVEDOUČÍ**



**ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO**



za zhotovitele



COLAS CZ, a.s.

## PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

<b>NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)</b>	
<b>Stavba:</b>	<b>Číslo změny:</b>
	<b>Datum:</b>
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
<b>Vícepráce</b>	Kč (bez DPH)
<b>Méněpráce</b>	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
<b>prodloužení lhůty o</b>	kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

Projekt : III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867 - 1

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice III/3867		
SO 103	Propustek		
SO 181	Úprava objízdné trasy		
SO 201	Most ev.č. 3867 - 1		
SO 301	Dešťová kanalizace		
<b>I.Stavba celkem - stavební náklady celkem SÚS</b>			
I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. SÚS			
Popis			
Ostatní náklady SÚS			
Vedlejší náklady SÚS			
<b>I.Ostatní a vedlejší náklady celkem SÚS</b>			
I. Rekapitulace stavby souhrn SÚS			
I. Rekapitulace celkem SÚS			
II. Rekapitulace stavby - stavební náklady obec			
Objekt	Popis		
SO 102.1	Chodníky a sjezdy - uznatelné náklady		
SO 102.2	Chodníky a sjezdy - neuznatelné náklady		
SO 202	Oprava kamenné zdi		
<b>II.Stavba celkem - stavební náklady celkem obec</b>			
II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. obec			
Popis			
Ostatní náklady (obec)			
Vedlejší náklady (obec)			
<b>II. Ostatní a vedlejší náklady celkem obec</b>			
II. Rekapitulace stavby souhrn obec			
II. Rekapitulace celkem obec			
I.+II. Rekapitulace stavby souhrn			
I.+II. Finanční náklady projektu celkem			



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Rekapitulace ceny

**Stavba: 241131520\_2 - III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, S**

Varianta: 1.0 -

Celková cena bez DPH: 17 106 700,02  
Celková cena s DPH: 20 699 107,02

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady			
Vedlejší	náklady			
SO 101	Sílnice III/3867			
SO 103	Propustek			
SO 181	Úprava objízdné trasy			
SO 201	Most ev.č. 3867-1			
SO 301	Dešťová kanalizace			



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní 535 200,00

Pof. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
6	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY				
			Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úpravě během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč.vyhlášky č. 294/2015 Sb.Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.Včetně projednání s dotčenými orgány.Vše v režii zhotovitele.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY				
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS				
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ				
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN				
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE				
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				





Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rožpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší

1	2	3	4	5	6	Jednotková cena	
						9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci				
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci				
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách				
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997				
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci				
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997				
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997				
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997				
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS				
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci				
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN				
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci				
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011				
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.				
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách				
19	00019	R	Stanovení trvalého dopravního značení (svislé, VDZ)				
20	00020	R	Zajištění křížených sítí (podepření, vzeprání nebo vyvěšení, případně ochrana bedněním) SO 301				



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
 Objekt: SO 101 Silnice III/3867  
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/3867

SO 101

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	<b>Zemní práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ  viz položka 113327 : 310,555*2,0 : viz položka 122737 : 694,050*2,0 : viz položka 12930 : 44,600*2,0 : prebytek ze zpevněných zasypaní UV a přípojek : 6,49*2,0 : 2111,4PREBYTEK Z CHRANICEK CETIN : (12+13)*0,8*1*2 2151.400000 :: 2151,40000 [A] Celkem 2151,4				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV  viz položka 113524: 143,000*0,085*2,3 : viz položka 967157 : 0,600*2,3 : viz položka 96687 : 0,5 : 29,8365 29,836500 :: 29,83650 [A] Celkem 29,8365				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele Odstranění nebo zkrácení živých plotů hranicích rozhledu : (38,5+13,5+12,2+30+18)*0,5 : 56,1 56,100000 :: 56,10000 [A] Celkem 56,1 Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x				
4	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Část vybouraného materiálu bude po provedení sanace zpětně navedena k recyklaci za studena. Přebytečný materiál bude odvezen na skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. SANACE - odstranění stávajících podkladních vrstev ze sterkodrti (km 0,970 - 1,107) : (0,36-0,08)*1,5*130 : 54,6 54,600000 :: 54,60000 [A] Celkem 54,6				
5	113327		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. Odkop stávající podkladní vrstvy ze sterkodrti v km 1,107 - 1,45732 : 2060*0,11 : Sanace okraju v km 1,107 - 1,45732 (odtezení konstrukčních vrstev do hloubky 400mm pod úroveň frezování) : 193*1,5*0,29 : 310,555 310,555000 :: 310,55500 [A] Celkem 310,555				
6	113431		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 1KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Vybouraný materiál bude po provedení sanace naveden zpět k recyklaci za studena. Přebytečný materiál bude odvezen na skládku. Je třeba zvolit takovou technologii jenž bude umožňovat další použití materiálu (odvoz na meziskládku, zpětné navedení a srovnání do požadovaného tvaru, recyklaci za studena). Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. SANACE - odstranění stávajících asfaltových vrstev v prům. tl. 80mm (km 0,977 - 1,107) : 1,5*130*0,08 : 15,6 15,600000 :: 15,60000 [A] Celkem 15,6				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. Sjezd km 1,12093 : 36,2 : Odstranění obrubníku v místě rozšíření komunikace mezi MK km 1,21840 - km 1,32201 : 106,8 : 143 143,000000 :: 143,00000 [A] Celkem 143 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
58	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA  143,000*0,085*2,3*11 Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY  zahrnuje potřebné mechanizmy a odklízení přebytečného materiálu součástí je také reprofilace, přidání doplnkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky a předtluštění Rozfrezování vozovky před provedením recyklace za studena (km 0,977 - 1,107) : 872,3 : 872,3 872,300000 :: 872,30000 [A] Celkem 872,3				
9	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Materiál bude využit k recyklaci za studena. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. Frezování krajské silnice v tl. 200mm, km 1,107 - 1,45732 : 2060*0,2 : 412 412,000000 :: 412,00000 [A] Celkem 412 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113742		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM				

		<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Zapich na začátku useku : 42 : Napojení místní komunikace km 1,21840 : 44 : Napojení místní komunikace km 1,26462 : 54,6 : Napojení místní komunikace km 1,32201 : 57 : Napojení místní komunikace u kostela : 20 : Zapich na konci useku : 34 : 251,60 251,600000 :: 251,60000 [A] Celkem 251,6</p>
11	122737	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM</p> <p>Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>SANACE - Vymena podlozi okraju vozovky v tl. 0,50m (km 0,977 - 1,107) : 3,48+23,18+21,7+20,7+22,2+23,3+23,1+8 : Odkop stavajici zemni krajnice : 5,2+10,7+14,4+23,1+13,9+13,7+16,6+13,1+7,9+9,1+16,2+18,14+16,7+15,7+8,78+18,2+28 : SANACE - Vymena podlozi okraju vozovky v tl. 0,50m (km 1,107 - 1,300) : 14,56+22,4+23+23,9+23,9+23,6+24,1+23,8+23,8+25,9 : Odkop pro sanaci okraju po rozsireni komunikace (km 1,300 - 1,45732) : 18,6+17,1+14,3+12,3+7,71 : 694,05 694,050000 :: 694,05000 [A] Celkem 694,05</p>
12	12930	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>Reprofilace stavajicoho prikopu kolem hrbitovni zdi pro zrizeni rigolu : 7+11+6+4,1+3,4+4+6,7+2,4 : 44,6 44,600000 :: 44,60000 [A] Celkem 44,6</p>
13	131731	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>položka zahrnuje:- Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávků nezapažených i zapažených- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávků, 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 výkopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- včetně uložení na meziskládku</p> <p>Vykop pro UV1 : 1,2*1,2*(1,82-0,31) : Vykop pro UV2 : 1,2*1,2*(1,82-0,31) : Vykop pro UV3 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV4 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV5 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV6 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV7 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV8 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : Vykop pro UV9 : 1,2*1,2*(2,42-0,31) : 25,6176 25,617600 :: 25,61760 [A] Celkem 25,6176</p>
14	132731	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávků nezapažených i zapažených- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávků, 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 výkopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- vykopaný materiál bude použit ke zpětnému zásypu</p> <p>Vykop roury ve sjezdu v km 1,12093 : 26,1*0,75 : Vykop ryhy pro pripojky UV1 : 3*0,8*1 : Vykop ryhy pro pripojky UV2 : 4,2*0,8*0,8 : Vykop ryhy pro pripojky UV3 : 3,8*0,8*1,33 : Vykop ryhy pro pripojky UV4 : 5*0,8*1,54 : Vykop ryhy pro pripojky UV5 : 1,4*0,8*1,45 : Vykop ryhy pro pripojky UV6 : 5,2*0,8*1,44 : Vykop ryhy pro pripojky UV7 : 1,2*0,8*1,4 : Vykop ryhy pro pripojky UV8 : 1,2*0,8*1,37 : Vykop ryhy pro pripojky UV9 : 1,3*0,8*1,37 : 46,5646 46,564600 :: 46,56460 [A] Celkem 46,5646</p>
16	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Včetně dodání vhodného materiálu</p> <p>SANACE - (km 0,977 - 1,107) Vymena podlozi za vhodnou sypaninu splnujici podminky vhodnosti do aktivni zony dle CSN 736133 : 3,48+23,18+21,7+20,7+22,2+23,3+23,1+8 : SANACE - (km 1,107 - 1,300) Vymena podlozi za vhodnou sypaninu splnujici podminky vhodnosti do aktivni zony dle CSN 736133 : 14,56+22,4+23+23,9+23,9+23,6+24,1+23,8+23,8+25,9 : Odkop pro sanaci okraju po rozsireni komunikace (km 1,300 - 1,45732) : 18,6+17,1+14,3+12,3+7,71 : 444,63 444,630000 :: 444,63000 [A] Celkem 444,63</p>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
17	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Včetně dodání vhodného materiálu</p> <p><i>Dosypávka a reprofilace vhodným nenamrzavým materiálem (km 0,970 - 1,107) : 3,3+6,2+7+7,5+7+6,7+3,3 : Dosypávka a reprofilace vhodným nenamrzavým materiálem (km 1,107 - 1,45732) : 1,63+2,98+2,94+3,63+3,32+2,3+3+2,3+0,86+3,8+4,5+3,8+4+3,8+2,4+1,6+4,6 : 99,460000 :: 99,46000 [A] Celkem 99,46</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
18	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Včetně dodání vhodného materiálu</p> <p><i>Zpětný zasyp rýhy po vybourání roury ve sjezdu v km 1,12093 : 26,1*0,75 : Zpětný zasyp nových ulicních vpustí : (2*1,16*1,41)+(7*1,16*2,01) : Zpětný zasyp přípojek ulicních vpustí : 26,9896-(26,3*0,0177) : 65,69149 65,691490 : 65,69149 [A] Celkem 65,69149</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
15	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupe 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> <p><i>ZASYP RÝH PRO OSAZENÍ CHRANICEK CETIN : 0,8*1*(12+13)(SD fr. 0/32 mm) : 20,000000 :: 20,00000 [A] Celkem 20</i></p>
19	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p><i>SANACE OKRAJU - Pod sanací (km 977 - 1,107) : 291,32 : SANACE OKRAJU - Úprava pláň po sanaci : 413,3 : SANACE OKRAJU - Pod sanací (km 1,107 - 1,300) : 457,92 : SANACE OKRAJU - Pod sanací rozšířených okraju (km 1,300 - 1,45732) : 140,02 : 1302,56 1302,560000 :: 1302,56000 [A] Celkem 1302,56</i></p>
20	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m, Doprava v režii zhotovitele. rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>

		Ohumusovani v okolí rigolu kolem hřbitovní zdi : 120+106 : Ohumusovani - pravy svah (km 0,970 - 1,10876) : 188 : Ohumusovani - pravy svah (km 1,10876 - 1,14685) : 73 : Ohumusovani dotčených ploch kolem stavby : 4+45,2+8,9+23+14,6+47,2+34,9+39+78,4+9,35+5,4+17,4+2,7 : 817,05 817.050000 :: 817,05000 [A] Celkem 817,05
21	18241	<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Osetí travním semenem v okolí rigolu kolem hřbitovní zdi : 120+106 : Osetí travním semenem - pravy svah (km 0,970 - 1,10876) : 188 : Ohumusovani - pravy svah (km 1,10876 - 1,14685) : 73 : Ohumusovani dotčených ploch kolem stavby : 4+45,2+8,9+23+14,6+47,2+34,9+39+78,4+9,35+5,4+17,4+2,7 : 817,05 817.050000 :: 817,05000 [A] Celkem 817,05
<b>2</b>		
22	212635	<b>Základy a zvláštní zakládání</b> <b>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I</b> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp-zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu- obsyp trativodu předepsaným materiálem- ukončení trativodu zústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL- veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie DN 150 PE-HD, perforovaná s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění, uložena do lože SP 0/22 tl. 100mm, s obsypem z drceného kameniva 8/32 Trativod vlevo km 0,970 - 1,108 : 138 : Trativod vpravo km 1,141 - 1,288 : 147 : Trativod vlevo km 1,232 - 1,395 : 163 : 448 448.000000 :: 448,00000 [A] Celkem 448
23	21461C	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</b> SANACE - separacní geotextilie netkana 300g/m2 (km 0,977 - 1,107) : 145,66/0,5 : SANACE - separacní geotextilie netkana 300g/m2 (km 1,107 - 1,300) : 228,96/0,5 : Odkop pro sanaci okraju po rozšíření komunikace - separacní geotextilie netkana 300g/m2 (km 1,300 - 1,45732) : 70,01/0,5 : 889,26 889.260000 :: 889,26000 [A] Celkem 889,26
24	28997C	<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2</b> Položka zahrnuje- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případné zatížení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Opláštění trativodu km 0,970 - 1,108 : 138*1,5 : Opláštění trativodu km 1,141 - 1,288 : 147*1,5 : Opláštění trativodu km 1,232 - 1,395 : 163*1,5 : 672 672.000000 :: 672,00000 [A] Celkem 672
<b>5</b>		
25	56330	<b>Komunikace</b> <b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry SANACE OKRAJU - Podkladní vrstva šterkodrti tl. 200mm (km 0,977 - 1,107) : 2,04+12,6+11,5+11+11,3+11,8+11,7+4,06 : SANACE OKRAJU - Podkladní vrstva šterkodrti tl. 200mm (km 1,107 - 1,300) : 9,75+15,7+15,8+15,2+15+15+15+15+14,8+15,4 : Podkladní vrstva rozšířených okraju (km 1,300 - 1,45732) : 11,9+7+5,9+5,1+3,2+3,34+6,68 : 265,77 265.770000 :: 265,77000 [A] Celkem 265,77
26	56360	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</b> - dodání recyklátu z meziskládky, dvořová vzdálenost v režii zhotovitele- očištění podkladu uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry SANACE OKRAJU - Zpetne navezení vrstvy tl. 160mm k recyklaci za studena (km 0,977 - 1,107) : 1,04+6,86+6,43+6,11+6,56+6,9+6,86+2,38 : RECYKLACE ZA STUDENA (km 1,107-1,45732) - Zpetne navezení vyfrezovaného materiálu z meziskladky v tl. 200mm : 17,16+26,4+25,8+25,2+25,2+25,4+25,4+25,4+25,6+25,4+25,4+24,4+23,2+23,2+23,9+24,9+27,1+25,1 : 487,3 487.300000 :: 487,30000 [A] Celkem 487,3
27	567504	<b>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ</b> - včetně doplňkového materiálu dle rozborů zhotovitele- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení- nezahrnuje postřiky, nátěry Recyklace za studena na místě v tl. 160mm s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 : 139,568 : Recyklace za studena na místě v tl. 200mm s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 : 444,16 : 583,728 583.728000 :: 583,72800 [A] Celkem 583,728
28	56933	<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Nezpevněna krajnice s. 0,50m v km 0,977 - 1,14109 : 84 : 84 84.000000 :: 84,00000 [A] Celkem 84
29	572213	<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b> - 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 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,40kg/m2 (km 0,970 - 1,107) : 887 : Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,40kg/m2 (km 1,107 - 1,457,32) : 2271,6 : Napojení místních komunikací : 40+59,8+58,6 : Napojení na začátku a na konci úseku : 42+34 : Napojení místní komunikace u kostela : 20 : 3413 3413.000000 :: 3413,00000 [A] Celkem 3413
30	572223	<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b> - 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

		<p>Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,60kg/m2 (km 0,977 - 1,107) : 859,3  : Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,60kg/m2 (km 1,107 - 1,457,32) :  2271,6 : Zazubení napojení místních komunikací v sírce 0,50m : 6,2+7,9+8,2 : 3153,2  3153,200000 :: 3153,20000 [A] Celkem 3153,2</p>
31	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM</p> <p>Usek km 0,970 - 1,107 : 887 : Usek km 1,107 - 1,45732 : 2271,6 : Napojení místních komunikací : 40+59,8+58,6 : Napojení na začátku a na konci useku : 42+34 : Napojení místní komunikace u kostela : 20 : 3413 3413.000000 :: 3413,00000 [A] Celkem 3413</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.  Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry  - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>
32	574C66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.</p> <p>Usek km 0,977 - 1,107 : 859,3 : Usek km 1,107 - 1,45732 : 2271,6 : Zazubení napojení místních komunikací v sírce 0,50m : 6,2+7,9+8,2 : 3153,2 3153,200000 :: 3153,20000 [A] Celkem 3153,2</p>
33	587206	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>- pod pojem "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</p> <p>Sjezd v km 1,12093 : 48,5 : 48,5 48.500000 :: 48,50000 [A] Celkem 48,5</p>
34	58910	<p>VÝPLŇ SPAR ASFALTEM</p> <p>Zapich na začátku useku : 5,5 : Napojení místní komunikace km 1,21840 : 5,2 :  Napojení místní komunikace km 1,26462 : 7 : Napojení místní komunikace km 1,32201 :  5,75 : Zapich na konci useku : 6,7 : Napojení místní komunikace u kostela : 4,20 : 34,35  34.350000 :: 34,35000 [A] Celkem 34,35</p>
	711	<p><b>Izolace proti vodě</b></p>
57	711117	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII</p> <p>položka zahrnuje:- dodání předepsaného izolačního materiálu- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace- provedení požadovaných zkoušek- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p> <p>kompletní dodávka a montáž izolace z novope folie PM 8N : (70+75+60)*1(včetně všech spojovacích a montážních prvků, včetně dodávky a montáže ukončovacích listů) :  205,000000 :: 205,00000 [A] Celkem 205</p>
	8	<p><b>Trubní vedení</b></p>
35	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky</p> <p>pripojka UV1 : 3 : pripojka UV2 : 4,2 : pripojka UV3 : 3,8 : pripojka UV4 : 5 : pripojka UV5 : 1,4 : pripojka UV6 : 5,2 : pripojka UV7 : 1,2 : pripojka UV8 : 1,2 : pripojka UV9 : 1,3 : 26,3 26.300000 :: 26,30000 [A] Celkem 26,3</p>
36	89712	<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>položka zahrnuje:- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>klasicke ulicni vpusti : 6 : obrubnikove ulicni vpusti : 3 : 9.000000 :: 9,00000 [A] Celkem 9</p>
55	89712 1	<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>položka zahrnuje:- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>ulicni vpust u nabrezní zdi : 1 1.000000 :: 1,00000 [A] Celkem 1</p>
37	899110 2	<p>BETONOVÝ POKLOP D400</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>

		Nahrada za mříž na stavající vpusti UV6 : 1 : 1 1.000000 :: 1,00000 [A] Celkem 1
38	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). Kanalizační poklopy : 9 : 9 9.000000 :: 9,00000 [A] Celkem 9
39	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). Mříže stávajících ulicních vpustí : 3 : 3 3.000000 :: 3,00000 [A] Celkem 3
40	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Povrchové znaky technické infrastruktury : 2 : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2
<b>91 Doplnění práce na komunikaci</b>		
54	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DÉLENA DN PŘES 100 DO 200 MM UMÍSTĚNÍ KABELU CETIN DO CHRÁNIČKY (KRÍZENÍ S KOMUNIKACÍ) : 13+12REZEVNÍ CHRÁNIČKA : 13+12 50.000000 :: 50,00000 [A] Celkem 50
41	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO položka zahrnuje:- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací- předepsaná povrchová úprava- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. Obdelnikove zrcadlo 0,8x0,6m : 1+1 : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2
42	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení B2 : 1 : C3b : 1 : IP4b : 1 : IP11c : 1 : 4 4.000000 :: 4,00000 [A] Celkem 4
43	914162	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM položka zahrnuje:- dopravu demontované značky z dočasné skládky- osazení a montáž značky na místě určeném projektem- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky P6 - MK km 1,21840 : 1 : P2 - u sjezdu km 1,23956 : 1 : Dopravní zrcadlo u sjezdu km 1,26030 : 1 : P4 - MK km 1,32201 : 1 : P2 - u pamatniku : 1 : 5 5.000000 :: 5,00000 [A] Celkem 5
44	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo P4 - zpomalovací prah : 1 : P2 - most ev.c. 3867-1 : 1 : B13 - most ev.c. 3867-1 : 2 : E13 - most ev.c. 3867-1 : 2 : 6 : 6 6.000000 [A] Celkem 6
45	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu V1a (0,125) : 149,65*0,125 : V2b (1,5/1,5/0,125) : (7,1+16,4+14,75+8,1)*0,5*0,125 : V2b (3,0/1,5/0,125) : 335,74*0,33*0,125 : V4 (0,125) : 971,1*0,125 : V5 (0,5) : (5,15+7,4)*0,5 : V10d (0,5/0,5/0,125) : 40,4*0,5*0,125 : 165,6399 165,639900 :: 165,63990 [A] Celkem 165,6399
46	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu V1a (0,125) : 149,65*0,125 : V2b (1,5/1,5/0,125) : (7,1+16,4+14,75+8,1)*0,5*0,125 : V2b (3,0/1,5/0,125) : 335,74*0,33*0,125 : V4 (0,125) : 971,1*0,125 : V5 (0,5) : (5,15+7,4)*0,5 : V10d (0,5/0,5/0,125) : 40,4*0,5*0,125 : 165,6399 165,639900 :: 165,63990 [A] Celkem 165,6399
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože C16/20nXF1 i boční betonovou opěrku. Obrubníky najezdovce : 24,4+7,5+2+3,6+2,35+0,8+8,5+1,3+7,15+6+7,1+1,7 : Obrubníky prechodovce : 18 : Obrubníky klasické : 131,6+5+29,2+11,5+27,05+19,35+43,6+14,6+19,5+33,6+28,8+3,65+4,5 : 462,35 462,350000 :: 462,35000 [A] Celkem 462,35
48	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody Zapich na začátku useku : 5,5 : Napojení místní komunikace km 1,21840 : 5,2 : Napojení místní komunikace km 1,26462 : 7 : Napojení místní komunikace km 1,32201 : 5,75 : Zapich na konci useku : 6,7 : Napojení místní komunikace u kostela : 4,20 : 34,35 34,350000 :: 34,35000 [A] Celkem 34,35
<b>93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>		
49	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tvárců 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 délky osy žlabu Žlaby TBM-Q90-600 do lože C20/25-XF4 : 135,5+28+1,7+5,5 : 170,7 170,700000 :: 170,70000 [A] Celkem 170,7
<b>96 Bourání konstrukcí</b>		
50	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Odstranění roury DN300 ve sjezdu km 1,12093 : 26,1 : 26,1 26,100000 :: 26,10000 [A] Celkem 26,1

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>
51	966846		<p><b>ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO</b></p> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p> <p><i>Deemontaz zabran proti ostriku u domu c.p. 52 : 13,2 : 13,2 13.200000 :: 13,20000 [A]</i></p> <p><i>Celkem 13,2</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek</li> <li>- včetně odvozu do recyklace</li> </ul>
56	96687	1	<p><b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b></p> <p>položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,- zahrnuje i poplatek za skládku. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p><i>ulicni vpust u nabrezní zdi : 1 1.000000 :: 1,00000 [A] Celkem 1</i></p>
52	96687	2	<p><b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b></p> <p>položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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). Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p><i>Stavajici vpust v miste nove UV3 : 1 : Stavajici vpust v miste nove UV6 - castecne odbourani a nahrazeni mrize poklopem pro vstup : 1 : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2</i></p>
53	967157		<p><b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 16KM</b></p> <p>položka zahrnuje:- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151**. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p><i>Vybourani cela roury ve sjezdu km 1,12093 : 1*1*0,6 : 0,6 0.600000 :: 0,60000 [A]</i></p> <p><i>Celkem 0,6</i></p>





Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
 Objekt: SO 103 Propustek  
 Rozpočet: SO 103 Propustek

SO 103

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4				
		1	<b>Zemní práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu.2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů.3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.  Zemina a kameni : 52,01*2,0 : 104,02 104.020000 :: 104,02000 [A] Celkem 104,02				
2	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. vykop jamy pro propustek : 4,40*10,32 : vykop jamy pro vtokovou jímku : 8,45*1,8 : 60,618 60.618000 :: 60,61800 [A] Celkem 60,618				
3	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. Rýha pro základ - vytok : 0,6*0,8*1,0 : Rýha pro prah - vtok do vtokové jímky : 0,4*0,8*2,2 : 1,184 1.184000 :: 1,18400 [A] Celkem 1,184				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  Uložení vykopaného materiálu na skládku : (60,62+1,18)-9,79 : 52,01 52.010000 :: 52,01000 [A] Celkem 52,01				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  Zpejtný zasyp vtokové jímky : (1,35*1,8)+(2,76*1,8)+(0,32*2,3)+(1,1*1,3) : Zpejtný zasyp základu na vytku : (0,14*1)+(0,09*1) : 9,794 9.794000 :: 9,79400 [A] Celkem 9,794				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  Zasyp propustku z propustného nenamrzavého materiálu : 2,42*10,32 : 24,9744 24.974400 :: 24,97440 [A] Celkem 24,9744				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Urovnání a zhutnění podkladu jamy propustku : 1,93*10,32 : Urovnání a zhutnění podkladu jamy vsakovací jímky : 2,3*2,3 : 25,2076 25.207600 :: 25,20760 [A] Celkem 25,2076				
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Dovoz, nákup v režii zhotovitele. 3,9+4 : 7,9 7.900000 :: 7,90000 [A] Celkem 7,9				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 3,9+4 : 7,9 7.900000 :: 7,90000 [A] Celkem 7,9				
		2	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
10	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Položka zahrnuje:- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případné zatižení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava Separacní a geofiltracní geotextilie netkana - 300g/m2 : 7,2*10,32 : 74,304 74.304000 :: 74,30400 [A] Celkem 74,304				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30				

		<p>Betonový základ na výtoku - C25/30-XF3 : 0,6*0,8*1,0 : 0,48 0.480000 :: 0,48000 [A] Celkem 0,48</p>
12	27231A	<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25</b></p> <p>- 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, očistění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> <p>Přicny betonový prah pred vtokem do jímky- C20/25-XF3 : 0,4*0,8*2,2 : 0,704 0.704000 :: 0,70400 [A] Celkem 0,704</p>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>
13	451312	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>- 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, očistění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>podkladni beton pod vsakovaci jimkou : 2,3*2,3*0,1 : 0,529 0.529000 :: 0,52900 [A] Celkem 0,529</p>
14	45131A	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b></p> <p>- 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, očistění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>Loze dlažby z lomového kamene - dno : 0,8*0,8*0,1 : Loze dlažby z lomového kamene - okolo vtoku : 5,34*0,1 : Loze dlažby z lomového kamene - okolo výtoku : 6,28*0,1 : 1,226 1.226000 :: 1,22600 [A] Celkem 1,226</p>
15	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>položka zahrnuje:- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a výplnění spar MC případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p> <p>Vtokova jímka - dno : 0,8*0,8*0,15 : Vtokova jímka - odlaženi okolo vtoku : 5,34*0,15 : Odlaženi výtoku : 6,28*0,15 : 1,839 1.839000 :: 1,83900 [A] Celkem 1,839</p>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>
16	56143G	<p><b>SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 TL. DO 150MM</b></p> <p>Kamenivo zpevnene cementem SC 0/32 C8/10 tl.130mm : 0,86*7,5 : 6,45 6.450000 :: 6,45000 [A] Celkem 6,45</p>

		Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry
17	56330	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b> - 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 <i>Podkladní vrstva vozovky z SD tl. 200mm : 7*1,5 : 10,5 10.500000 :: 10,50000 [A] Celkem 10,5</i>
18	56340	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU</b> - 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 <i>Sterkopskove loze (zrnitost 0-20mm) : 9.47*0.73 : 6.9131 6.913100 :: 6.91310 [A] Celkem 6,9131</i>
<b>8 Trubní vedení</b>		
19	89721	<b>VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ</b> položka zahrnuje:- mříže s rámem, koše na bahno,- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- 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,- předepsané podkladní konstrukce <i>Vtokova jímka - viz vykres D.1.3.2 : 1 : 1 1.000000 :: 1.00000 [A] Celkem 1</i>
20	89915	<b>STUPADLA (A POD)</b> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení <i>Stupadla vtokove jímky : 4 : 4 4.000000 :: 4.00000 [A] Celkem 4</i>
<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>		
21	9183D3	<b>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH</b> Položka zahrnuje:- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. <i>Trouba HDPE DN600 : 10,32 : 10,32 10.320000 :: 10,32000 [A] Celkem 10,32</i>



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
 Objekt: SO 181 Úprava objízdné trasy  
 Rozpočet: SO 181 Úprava objízdné trasy

SO 181

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>1 Zemní práce</b>							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ				
			viz položka 122737 : 519,45*2,0 : viz položka 122737 - Sanace podloží : 623,340*2,0 : 2285,58 2285,580000 :: 2285,580000 [A] Celkem 2285,58				
2	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Odvozová vzdálenost v reži zhotovitele. Odkop stavající nezpevněné pořísné cesty : 2077,8*0,25 : SANACE PODLOŽÍ v tl. 300mm : 2077,8*0,3 : 1142,79 1142,790000 :: 1142,790000 [A] Celkem 1142,79				
3	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Včetně dodání vhodného materiálu SANACE PODLOŽÍ v tl. 300mm - Vymena podloží za vhodnou sypaninu splňující podmínky vhodnosti do aktivní zóny dle CSN 736133 : 2077,8*0,3 : 623,34 623,340000 :: 623,340000 [A] Celkem 623,34  Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  2077,8 : 2077,8 2077,800000 :: 2077,800000 [A] Celkem 2077,8				
<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>							
5	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2  2077,8 : 2077,8 2077,800000 :: 2077,800000 [A] Celkem 2077,8				
<b>5 Komunikace</b>							
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM - 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 sterkodrt 0/63 : 2077,8 : sterkodrt 0/32 : 1866 : 3943,8 3943,800000 :: 3943,800000 [A] Celkem 3943,8				
7	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM  Podkladní vrstva z recyklovaného materiálu R-mat : 1678,7 : 1678,7 1678,700000 :: 1678,700000 [A] Celkem 1678,7				
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - 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 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,00kg/m2 : 1866 : 1866 1866,000000 :: 1866,000000 [A] Celkem 1866				
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - 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 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,50kg/m2 : 1678,7 : 1678,7 1678,700000 :: 1678,700000 [A] Celkem 1678,7				
10	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM  1589,08 : 1589,08 1589,080000 :: 1589,080000 [A] Celkem 1589,08				



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 3867-1  
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3867-1

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
		1	<b>Zemní práce</b>					
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ  poplatky za uložení nevhodné zeminy : položka 124737.1 : 12,623*2položka 124737.2 : 98,400*2položka 131837 : 224,287*2 670,620000 :: 670,62000 [A] Celkem 670,62					
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV  poplatky za skládku betonové a kamenné sutě : položka 966137 : 32,289*2,2položka 966167.1 : 1,743*2,2položka 966167.2 : 16,380*2,2 110,906400 :: 110,90640 [A] Celkem 110,9064					
3	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY  poplatky za skládku izolace NK : 49,350*0,01*2,4 1,184400 :: 1,18440 [A] Celkem 1,1844					
4	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M  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.). Příprava území – Osazení 1x plastové trouby DN=800mm  28 28,000000 :: 28,00000 [A] Celkem 28					
8	124737	1	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM  Úprava území odstranění jílových tesnicích zidek na navodní a povodní straně, včetně odvozu a uložení na skládku, kubatura dle položky 17750 : 12,623 12,623000 :: 12,62300 [A] Celkem 12,623  Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0151**					
9	124737	2	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM  vykopy v koryte pro vytvoření polstare tubosideru a nové zpevnění toku : vykop před mostem : 6,8*0,45*4,8vykop pod mostem : 4,86*1,45*10,25vykop za mostem : 4,50*0,45*4,80vykop před mostem - pricny prah : 0,4*0,55*4vykop za mostem - pricny prah : 0,4*0,55*4 98,399750 :: 98,39975 [A] Celkem 98,39975					

Položka zahrnuje:

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0151\*\*

5	131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM
---	--------	--

vykopy pro demolici stavajících mostů : za OP1 - ubourání : 1,6\*1,35\*5,3za OP2 - ubourání : 1,6\*1,35\*5,3za OP1 - kompletní demolice se základem (leva i prave strana) : 4,2\*3,70\*5,5za OP2 - kompletní demolice se základem (leva i prave strana) : 4,82\*3,70\*6,50 224.287000 :: 224,28700 [A] Celkem 224,287

Položka zahrnuje:

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0151\*\*

6	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
---	-------	---	---

položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřazením, 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- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

zasyp rubu cel a tubosideru pod uroven tesnici vrstvy : za OP1 : 4,60\*3,588\*8za OP2 : 4,80\*3,52\*11,60 328.032000 :: 328,03200 [A] Celkem 328,032

10	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
----	-------	---	---

ochranný obsyp tubosideru tl. 200 mm z SPA frakce 0/8 zhutneny na 94% PS, hutnit po vrstvach max 300 mm : 7,5\*0,2\*7,8 11.700000 :: 11,70000 [A] Celkem 11,7

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového 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.)

Položka nezahrnuje:

- x

7	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	
		<p>položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p><i>Příprava uzemí Zřízení jílových tesnicích zidek na navodní a povodní straně : 2*(1,35*1,1*4,25) 12,622500 :: 12,62250 [A] Celkem 12,6225</i></p>	
		<b>2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>
11	21461F	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	
		<p>Položka zahrnuje:- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případné zatižení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p><i>separacni geotextilie mezi polstarem a sanaci podlozi : 4,3*10,25 44,075000 :: 44,07500 [A] Celkem 44,075</i></p>	
12	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	
		<p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p> <p><i>pazeni vykopu mezi silnici a novym zakladem OP1, ocelove nosniky I160 dl. 4,5m a 0,75 m : za OP1 : 5*15,8*6,2*0,001za OP2 : 5*15,8*6,2*0,001 0,979600 :: 0,97960 [A] Celkem 0,9796</i></p>	
13	22695A	VYDRĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	
		<p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p> <p><i>vydreva pazeni mezi nosniky I160 za OP1 : 4*0,75*3,8vydreva pazeni mezi nosniky I160 za OP2 : 4*0,75*3,8 22,800000 :: 22,80000 [A] Celkem 22,8</i></p>	
14	26175	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM	
		<p>položka zahrnuje:přemístění, montáž a demontáž vrtných soupravyvislou dopravu zeminy vrtuvodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládkupřípadně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p> <p><i>VRTY PRO ZAPOROVE PAZENI : 10*6 60,000000 :: 60,00000 [A] Celkem 60</i></p>	
15	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-ii v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p><i>sanace podlozi SDA 0-63, Id min. 0,9 : 4,3*0,5*5 10,750000 :: 10,75000 [A] Celkem 10,75</i></p>	
19	27152 1	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	
		<p><i>polstar tubosideru z SDA 0-32, min 98% PS, hutnit po vrstvach max tl. 300 mm : 4,3*0,52*5 11,180000 :: 11,18000 [A] Celkem 11,18</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení předepsaného kameniva</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> <li>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	
16	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	

		<p>- 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 odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> <p><i>nový základ z betonu C25/30, včetně nateru, dilatačních a pracovních spar : základ celo vtok : 3,3*0,65*10,50zklad celo vtok : 1,7*0,65*4,4 27.384500 :: 27,38450 [A] Celkem 27,3845</i></p>
17	272365	<p><b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,- separaci výztuže,- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> <p><i>výztuz základu oceli B500B, parametrická spotřeba 140 kg/m3 : 0,14*27,385 3.833900 :: 3.83390 [A] Celkem 3,8339</i></p>
18	285394	<p><b>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ</b></p> <p>Položka zahrnuje:dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivempřípadně nutné lešení</p> <p><i>vycnivající vyztuz ze stavajicijo zakladu a druku opery do noveho ZB cela, vyztuz prum. 22 do vrtu prum. 25 mm a 200 mm, na rubu a na lici : zaklad OP1 : 2*8drik OP1 : 2*6zaklad OP2 : 2*8drik OP2 : 2*6 56.000000 :: 56,00000 [A] Celkem 56</i></p>
<b>3</b>		
20	317325	<p><b>Svislé a kompletní konstrukce</b></p> <p><b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b></p> <p>položka zahrnuje:- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p><i>ZB římsa z betonu C30/37, včetně pracovních spar a pricne striaze na prave římse : Leva římsa : 0,75*0,31*7,65Prava římsa : 0,8*0,335*13,750 5.463630 :: 5,46363 [A] Celkem 5,46363</i></p>
21	317365	<p><b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p><i>výztuz říms z oceli B500B, parametrická spotřeba 130 kg/m3 : 0,13*5,464 0.710320 :: 0,71032 [A] Celkem 0,71032</i></p>
22	333215	<p><b>PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA</b></p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p> <p><i>prezdení nabreznich zidek na leve strane, využití materiálu z meziskladky dle polozky 96613b : nabreni zed na leve strane pri OP1 : 0,6*2,65*1,50nabreni zed na leve strane pri OP2 : 0,6*2,65*2 5.565000 :: 5,56500 [A] Celkem 5,565</i></p>
23	333325	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b></p>



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

ZB drůky nových cel z betonu C30/37, včetně nateru, dilatačních a pracovních spar : drůk celo vtok - odedten otvor : 0,65\*2,08\*13,75 drůk celo vtok - odedten otvor : 0,65\*2,68\*7,65 drůk celo vtok - ozub : 0,1\*0,25\*7,65\*0,5 32.011920 :: 32.01192 [A] Celkem 32.01192

24 | 333365 |

**VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B**

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, fezáni, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže.- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže.- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže.- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí.- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování.- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků závěsných ok a doplňkových konstrukcí.- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74).- povrchovou antikorozi úpravou výztuže.- separaci výztuže.- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně.- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

výztuz drůky z oceli B500B, parametrická spotřeba 170 kg/m3 : 0,17\*32,012 5.442040 :: 5.44204 [A] Celkem 5.44204

4 |

**Vodorovné konstrukce**

25 | 429174 |

**MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESYPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 10M-12M**

Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu zahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci

nosná konstrukce- trouba z vlnitého plechu, včetně spojovacího materiálu, montáže, PKO předepsaným výrobcem a kotevních prvků celních zdí : 9,46 9.460000 :: 9,46000 [A] Celkem 9,46

26 | 451312 |

**PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15**

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

podkladní beton pod základy ZB cel tl. 150 mm a presahem 150 přes konstrukci : pod základ celo vtok : 3,6\*0,15\*10,80 pod základ celo vtok : 2\*0,15\*4,70 7.242000 :: 7,24200 [A] Celkem 7,242

27 | 451314 |

**PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30**

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

		<p>podklad pod zpevnění kolem mostu, beton tl. 200 mm : koryto vtok : 6,8*0,2*4,8koryto pod mostem : 4,37*0,2*9,46koryto vtok : 4,86*0,2*10,25zpevnění svahu u 1L : 1,2*0,2*1zpevnění svahu u 1P : 0,54*0,2*6zpevnění svahu u 2L : 2,15*0,2*1,13zpevnění svahu u 2P : 2,8*0,2*4,70*1,2 29.291340 :: 29.29134 [A] Celkem 29,29134</p>
28	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>položka zahrnuje:- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> <p>opevnění svahu kolem mostu z kamene tl. 250 mm do betonu tl. 200 mm, plocha dle 451314 : koryto vtok : 6,8*0,25*4,8koryto pod mostem : 4,37*0,25*9,46koryto vtok : 4,86*0,25*10,25zpevnění svahu u 1L : 1,2*0,25*1zpevnění svahu u 1P : 0,54*0,25*6zpevnění svahu u 2L : 2,15*0,25*1,13zpevnění svahu u 2P : 2,8*0,25*4,70*1,2 36.614170 :: 36.61417 [A] Celkem 36,61417</p>
29	467314	<p><b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p>položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně 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., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p> <p>pricne prahy zpevnění koryta z betonu C25/30, dle položky 124738b : pred mostem - pricny prah : 0,4*0,55*4za mostem - pricny prah : 0,4*0,55*4 1.760000 :: 1,76000 [A] Celkem 1,76</p>
<b>711</b>		<b>izolace proti vodě</b>
46	711112	<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>položka zahrnuje:- dodání předepsaného izolačního materiálu- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace- provedení požadovaných zkoušek- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p> <p>izolace rubu dráku natavovanými izolačními pásy, včetně penetračního nátěru : rub cela vtok : 2,08*13,75rub cela vtok : 2,68*7,65 49.102000 :: 49,10200 [A] Celkem 49,102</p>
47	711317	<p><b>IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLII</b></p> <p>položka zahrnuje:- dodání předepsaného izolačního materiálu- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace- provedení požadovaných zkoušek- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku</p> <p>tesnici vrstva v prechodove oblasti - HDPE tesnici folie : 8*12 96.000000 :: 96,00000 [A] Celkem 96</p>
48	711509	<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</b></p> <p>položka zahrnuje:- dodání předepsaného ochranného materiálu- zřízení ochrany izolace</p> <p>ochrana izolace na rubu geotextilií 2x 300 h/m2 : rub cela vtok : 2*2,08*13,75rub cela vtok : 2*2,68*7,65ochrana izolace na lici geotextilií 1x 300 h/m2 : lic cela vtok : 1,92*13lic cela vtok : 1,78*7,65 136.781000 :: 136,78100 [A] Celkem 136,781</p>
49	711519	<p><b>OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII</b></p> <p>položka zahrnuje:- dodání předepsaného ochranného materiálu- zřízení ochrany izolace</p> <p>ochrana tesnici vrstvy z HDPE folie, vykazana 2x plocha 711317 : 2*8*12 192.000000 :: 192,00000 [A] Celkem 192</p>
<b>783</b>		<b>Nátěry</b>
50	78381	<p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</b></p> <p>- 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.</p> <p>ochranný hydrofobní nátěr rimsy dle VL : leva rimsa : 1,1*7,65prave rimsa : 1,35*13,75 26.977500 :: 26,97750 [A] Celkem 26,9775</p>
51	78383	<p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b></p> <p>- 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.</p> <p>ochranný nátěr odrazného proužku dle VL : leva rimsa : 0,34*7,65 2.601000 :: 2,60100 [A] Celkem 2,601</p>

8		<b>Trubní vedení</b>
30	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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. vyústí- 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 <i>plouvající drenaz DN 150 PE, SN8, včetně prostupu skrze celo : potrubí nad OP1 : 8,50potrubí nad OP2 : 8,50 17,000000 :: 17,00000 [A] Celkem 17</i>
91		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>
31	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje:- demontáž a odstranění zařízení- jeho odvoz na předepsané místo. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>odstranění stavajících zabradlí, odkup zhotovitelem : leva strana : 6,778prava strana : 6,515 13,293000 :: 13,29300 [A] Celkem 13,293</i>
32	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ položka zahrnuje:dodání zabradlí včetně předepsané povrchové úpravykotvení sloupků, L, kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinakpřípadně nivelační hmoty pod kotvení desky <i>nove ocelove zabradlí se svislou vyplni v. 1,1 m, opatreno PKO, barva dle vyberu investora, včetně kotvení a spojovacího materialu z nerezove oceli tr. A2, včetně podlita plastmatou : leva rimsa : 7,55prava rimsa : 13,150 20,700000 :: 20,70000 [A] Celkem 20,7</i>
34	91355 1	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU <i>znaceni vodotece : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2</i> Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x
35	91355 2	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU <i>letopocet výšem do betonu umísteno na viditelnem miste : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2</i> Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x
36	91355 3	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU <i>evidenčni cislo mostu : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2</i> Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x
33	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. <i>ukončení dlažby z kamene do betonu a zpevnění koryta silničních obrubníkem 15x250x1000, včetně betonového lože : zpevnění svahu u 1L : 4zpevnění svahu u 1P : 8zpevnění svahu u 2L : 6 18.000000 :: 18,00000 [A] Celkem 18</i>
93		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>
37	931162	VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě <i>vypln dilatacni spary mezi spodni stavbou a zpevněním koryta polystyrenem EPS tl. 20 mm : vtok : 0,5*13vytok : 0,5*9,9 11,450000 :: 11,45000 [A] Celkem 11,45</i>
38	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravěnezahrnuje těsnící profil <i>vyplnění cezane spary 40x20 mm mezi vozovkou a rimsou, včetně penetrečního nateru a povapnění, položka předtesnění dle 93135 : leva rimsa : 7,65 7.650000 :: 7,65000 [A] Celkem 7,65</i>
39	931336	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravěnezahrnuje těsnící profil <i>trvale pružny těsnici tlem sedy 20x40 mm dle CSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)včetně předtesnění Pu provazcem D 30 mm : vtok : 13vytok : 9,9 22.900000 :: 22,90000 [A] Celkem 22,9</i>
40	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě <i>předtesnění spary mezi vozovkou a rimsou : leva rimsa : 7,65 7.650000 :: 7,65000 [A] Celkem 7,65</i>
96		<b>Bourání konstrukcí</b>
42	966131	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 1KM Včetně odvozu a uložení na meziskládku, včetně zpětného použití <i>rozebrání nabrezních zidek uložení na meziskladku na zpetne pouziti : nabreni zed na leve strane pri OP1 : 0,6*2,65*1,50nabreni zed na leve strane pri OP2 : 0,6*2,65*2 5,565000 :: 5,56500 [A] Celkem 5,565</i>

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>
41	966137		<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM</b></p> <p><i>demolice oper. Zakladu, kridel : OP1 - ubourani : 1*1,4*5,3OP2 - ubourani : 1*1,4*5,3OP1 - demolice na zaklad : 1*2,65*2OP2 - demolice na zaklad : 1*2,65*2zaklad OP : 1,6*0,6*1zaklad OP2 : 1,6*0,6*1kridlo 2P : 0,6*2,65*3,1 32.289000 :: 32.28900 [A] Celkem 32,289</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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)</li> </ul>
43	966167	1	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM</b></p> <p><i>bourani rims : leva rimsa : 0,5*0,25*6,778prava rimsa : 0,5*0,275*6,515 1.743060 :: 1.74306 [A] Celkem 1,74306</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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)</li> </ul>
44	966167	2	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM</b></p> <p><i>bourani tycovych prvku NK : 14*6,50*0,18 16.380000 :: 16,38000 [A] Celkem 16,38</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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)</li> </ul>
			<p><b>97 Přesuny suti a vybouraných hmot</b></p>
45	97817		<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p><i>Včetně odvozu na skládku odstraneni stavajici izolace NK : 7,05*7 49.350000 :: 49,35000 [A] Celkem 49,35</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 015** (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)</li> </ul>



Firma: COLAS CZ, a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 241131520\_2 III/3867 Veverské Knínice průtah a most ev.č. 3867-1, SÚS  
 Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace  
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301 1 806 783,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>1 Zemní práce</b>							<b>831 739,98</b>	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽ 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu.2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů.3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. (451,820+105,600)*2,0 : 1114,84 1114.840000 :: 1114,84000 [A] Celkem 1114,84	T	1 114,840	10,00	11 148,40	
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Vybourane betonove trouby DN500 : 4*0,2 : Vybourana horska vpusť : 0,42*1,0*2,0 : Vybourana stavajici sachta v miste budouci sachty S2.1 : 2 : 3,64 3.640000 :: 3,64000 [A] Celkem 3,64					
5	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET Procisteni sachet po dokončení stavebních prací : 9 : 9 9.000000 :: 9,00000 [A] Celkem 9					
6	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM 216,09+5,13 : 221,22 221.220000 :: 221,22000 [A] Celkem 221,22					
7	132737		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 16KM položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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.0151**. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.					
8	133737		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 16KM položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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.0151**. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. hloubka výkopu je snížena o odfrézované asfaltové vrstvy v tl. 200mm S1 : 2,4*2,4*(1,55+0,1+0,15-0,2) : S2 : 2,4*2,4*(2,08+0,1+0,15-0,2) : S3 : 2,4*2,4*(2,52+0,1+0,15-0,2) : S4 : 2,4*2,4*(2,42+0,1+0,15-0,2) : S5 : 2,4*2,4*(2,17+0,1+0,15-0,2) : S6 : 2,4*2,4*(2,11+0,1+0,15-0,2) : S7 : 2,4*2,4*(2,1+0,1+0,15-0,2) : S8 - odměreno programem autocad : 2,4*2,60 : S2.1 (hloubka odhadnuta - stavajici sachta je neprístupna) : 2,4*2,4*(1,7+0,1+0,15) : 105,6 105.600000 :: 105,60000 [A] Celkem 105,6					
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 451,82+105,60 : 557,42 557.420000 :: 557,42000 [A] Celkem 557,42					
10	17491		ZÁSYP JAM A RYH Z JINÝCH MATERIÁLŮ Včetně dodání vhodného materiálu					

Usek od vyusteni po S1 : 6,32\*0,9 : Usek od S1 po S2 : 33,24\*1,0 : Usek od S2 po S3 : 24,72\*1,0 : Usek od S3 po S4 : 39,60\*1,0 : Usek od S4 po S5 : 63,55\*1,0 : Usek od S5 po S6 : 55,71\*1,0 : Usek od S6 po S7 : 38,66\*1,0 : Usek od S2 po S2.1 (hloubka dle vysky S2.1) : 5,13\*1,1\*1,0 : Zasypan sachet (do urovne recyklace nebo sanace okraju) : (1,24\*4,23)+(1,77\*4,23)+(2,21\*4,23)+(2,11\*4,23)+(1,86\*4,23)+(1,80\*4,23)+(1,79\*4,23)+(0,96\*4,23)+(1,4\*4,23) : 330,8532 330,853200 :: 330,85320 [A] Celkem 330,8532

Zásyp sachet (do úrovně recyklace)  
 položka zahrnuje:  
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  
 - úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  
 - hutnění i různé míry hutnění  
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  
 - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech  
 - ztižené 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 vlyvy  
 - ruční hutnění  
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11 | 17511 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM

Včetně dodání vhodného materiálu  
 221,22\*0,53 : 117,2466 117,246600 :: 117,24660 [A] Celkem 117,2466

položka zahrnuje:  
 - obsyp do úrovně 0,30m nad vrchol potrubí  
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  
 - úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  
 - hutnění i různé míry hutnění  
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  
 - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech  
 - ztižené 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 vlyvy  
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  
 - zřízení lavic na svazích  
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
 - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

3 | Svislé a kompletní konstrukce

12 | 327215 | PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA

položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.  
 Úprava kamenné zdi v místě výtoku nové destové kanalizace : 1,7\*0,6\*1,7 : 1,734 1,734000 :: 1,73400 [A] Celkem 1,734

4 | Vodorovné konstrukce

14 | 45131 | PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET

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

Vyřezání stavající kanalizace cementopilkovou suspenzí : 0,1963\*48,96 : 9,61085 9,610850 :: 9,61085 [A] Celkem 9,61085

13 | 451312 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

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

Podkladní beton pod sachtý tl. 100mm : 9\*(1,6\*1,6\*0,1) : 2,304 2.304000 :: 2,30400  
[A] Celkem 2,304

5		Komunikace
15	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL. DO 150MM  Hutnety sterkopiskovy podspy pod sachtý : (2,4*2,4)*9 : Loze pod potrubí nove kanalizace (odeceten usek mezi vyustenim a S1) : (221,22-10,09)*1,0 : Loze pod potrubí u napojeni na stavajici kanalizaci (S2.1, S8) : 2*(2*1,0) : 266,97 266.970000 :: 266,97000 [A] Celkem 266,97
16	567366	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 300MM  Zapravení rýhy po kanalizaci původním materiálem pro staveništní dopravu - bude využit vyfrézovaný a odkopaný materiál- dodání recyklatu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry  Usek od vyusteni po S1 : 10,09*0,9 : Usek od S1 po S2 : 41*1,0 : Usek od S2 po S3 : 18*1,0 : Usek od S3 po S4 : 25*1,0 : Usek od S4 po S5 : 45*1,0 : Usek od S5 po S6 : 45*1,0 : Usek od S6 po S7 : 32*1,0 : Usek od S2 po S2.1 : 5,13*1,0 : 220,211 220,211000 :: 220,21100 [A] Celkem 220,211
8		Trubní vedení
17	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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. výusti- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky  kanalizační potrubí PP SN 10 - specifikace viz. D.3.1.1 : 216,09+5,13 : 221,22 221.220000 :: 221,22000 [A] Celkem 221,22
18	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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. výusti- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky  Napojeni sachtý S8 a S2.1 na stavajici betonovou kanalizaci : 2*2 : 4 4.000000 :: 4,00000 [A] Celkem 4
19	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM  Sachtý na nove stoce : 7 : 7 7.000000 :: 7,00000 [A] Celkem 7
20	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM  Sachtý na stavajici stoce : 2 : 2 2.000000 :: 2,00000 [A] Celkem 2
21	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu Poklopy k novým sachtám : 9 : 9 9.000000 :: 9,00000 [A] Celkem 9
22	89915	STUPADLA (A POD) - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. S1-S7 : 1+4+5+5+4+4+4 : S2.1 (predpoklad 2ks) : 2 : 29 29.000000 :: 29,00000 [A] Celkem 29
23	899522	OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15

		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p><i>Obetonování useku od vyústění po S1 : 10,09*0,22 : 2,2198 2.219800 :: 2,21980 [A] Celkem 2,2198</i></p>
24	899652	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p><i>216,09+5,13 : 221,22 221.220000 :: 221,22000 [A] Celkem 221,22</i></p>
25	89980	<p>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</p> <p><i>216,09+5,13 : 221,22 221.220000 :: 221,22000 [A] Celkem 221,22</i></p>
<b>96</b>		
26	966357	<p><b>Bourání konstrukcí</b></p> <p><b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM</b></p> <p>položka zahrnuje:- odstranění trub včetně případného obetonování a lože- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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). Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p> <p><i>Vybourání částí stavějící kanalizace (S2.1, S8) : 2+2 : 4 4.000000 :: 4,00000 [A] Celkem 4</i></p>
27	96688	<p><b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</b></p> <p>položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151**,-Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p><i>Vybourání stavějící sachty v místě budoucí S2.1 : 1 : 1 1.000000 :: 1,00000 [A] Celkem 1</i></p>







# KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

## Stavba: **III/3867 VEVERSKÉ KNÍNICE PRŮTAH A MOST 3867-1**

SO 101	Silnice III/3867
SO 103	Propustek
SO 181	Úprava objízdné trasy
SO 201	Most ev. č. 3867-1
SO 301	Dešťová kanalizace

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2024
------------	-------	------------	------

Účinnost: <b>Po dobu stavby</b>	Stran : <b>4</b>
------------------------------------	---------------------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno			
Datum			
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř	
Výměna podloží vhodný nenamrzavý materiál tl. 500 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736133	Zrmitost	$G_E$ dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m <sup>3</sup>	445 m <sup>3</sup>	1	Laboratoř COLAS CZ	
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 45 MPa	1 000 m <sup>2</sup>	890 m <sup>2</sup>	1		
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,2*	1 000 m <sup>2</sup>	890 m <sup>2</sup>	1		
Nestmelená vrstva z ŠDA 0/63 tl. 290 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Zrmitost	$G_E$ dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m <sup>3</sup>	266 m <sup>3</sup>	1	Laboratoř COLAS CZ	
		Kamenná kostra	max. 12 %	1 000 m <sup>3</sup>	266 m <sup>3</sup>	1		
		Zrmitost, obsah jemných částic						
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 70 MPa	1 500 m <sup>2</sup>	917 m <sup>2</sup>	1		
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5*	1 500 m <sup>2</sup>	917 m <sup>2</sup>	1		
RS CA tl. 200 mm RS CA tl. 160 mm (Sanace krajů)	TP 208	Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	po 100 m	dle skut.	dle skut.	Stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku	
								cement + asfaltová emulze nebo zpěněný asfalt
		Min. pevnost v příč. tahu $R_{it}$ po 7 dnech	0,25 MPa	6000 m <sup>2</sup> min. 1x denně	3089 m <sup>2</sup> .	2		
		Odolnost proti vodě min. (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	75% pevnosti $R_{it}$	6000 m <sup>2</sup> min. 1x denně	3089 m <sup>2</sup> .	2		
		Rázový modul deformace*****	min. 100 MPa	250 m <sup>2</sup>	3089 m <sup>2</sup> .	13		
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20 mm	po 40 m	dle skut.	dle skut.		

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laborator
Infiltrační postřik z kationaktivní emulze 0,60 kg/m <sup>2</sup>		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 20 (30) mm	průběžně	dle skut.	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Tloušťka vrstvy	min. 0,85 (0,8) h, průměr min. 0,9 h	1500 m <sup>2</sup> nivelací, sondou)	3089 m <sup>2</sup> .	3	
		Odchylky od výšek dle PD	±20 mm	po 40m nivelací	dle skut.	dle skut.	
Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+ 70 mm	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,60kg/ m <sup>2</sup> (zbyt.pojiva)	průběžně	3153 m <sup>2</sup>	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	530 t	1	
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	530 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	3 – 8 %	1na každých započatých 2000t	530 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1 500 m <sup>2</sup>	3153 m <sup>2</sup>	5	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	1 500 m <sup>2</sup>	3153 m <sup>2</sup>	5	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 – 8,5 %	1500 m <sup>2</sup>	3153 m <sup>2</sup>	5	
Spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,40 kg/m <sup>2</sup>	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postřiku (podklad)	0,40kg/ m <sup>2</sup> (zbyt.pojiva)	průběžně	3413 m <sup>2</sup>	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	136 t	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	TKP 7, tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchyly od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	136 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	2 – 6,0 %	1na každých započatých 1000t	136 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	5 000 m <sup>2</sup>	3413 m <sup>2</sup>	min. 2	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	5 000 m <sup>2</sup>	3413 m <sup>2</sup>	min. 2	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2 – 7,5 %	5 000 m <sup>2</sup>	3413 m <sup>2</sup>	min. 2	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m <sup>2</sup>	3413 m <sup>2</sup>	min. 2	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 5 mm	po 20 m	dle skut.	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná (planografem)**	max. 5 mm	každý jízdni pruh, průběžně	dle skut.	dle skut.	

\*V případě nemožnosti provedení statické zatěžovací zkoušky, bude provedena kontrola únosnosti metodou lehké dynamické desky (se vziaženou hodnotou ke SZZ), míra zhutnění by v takovém případě byla kontrolována přímou metodou na hodnotu min 100% PS.

\*\* 75cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdniho pruhu

\*\*\* Platí při provedení pěti a více vývrů.

\*\*\*\*Na hodnoceném úseku může být max 20% výsledků v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být  $\geq 97\%$

\*\*\*\*\* Buď se použije SZZ nebo LDD

Poznámka: hodnoty v závorkách u RS CA jsou uvedeny pro nestimelené recyklované vrstvy