

SMLOUVA O DÍLO

II/408 VRACOVICE, PRŮTAH

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 v Praze, oddíl B, vložka 6556
zastoupena

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 „II/408 VRACOVICE, PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby.
- 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 úplně a bezvadně 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 Západ, Kotskova 3725/24, 669 02 Znojmo
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](#). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/408 a III/40823 v průtahu obcí Vracovice, včetně souvisejících stavebních objektů jako jsou chodníky, sjezdy, dešťová kanalizace, dopravní značení, úprava objízdné trasy a dalších.

Související investicí budou stavební objekty obce (chodníky, nástupiště).

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

- SO 020 Příprava území
- SO 101 Rekonstrukce silnice II/408
- SO 102 Rekonstrukce silnice III/40823
- SO 181 Dopravní opatření
- SO 182 Úprava objízdných tras
- SO 301 Dešťová kanalizace

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Vracovice:

- SO 141 Úprava sjezdů
- SO 151 Chodníky

Objekt SO 451 Přeložka sdělovacích kabelů je realizován společností CETIN.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
projektová dokumentace ve stupni PDPS zpracovaná společností: „RD SÚS JMK – PK OSSENDORF + Linio Plan + Rušar Mosty, tvořenou společnostmi PK OSSENDORF, s. r. o., se sídlem Tomešova 506/1, 602 00 Brno, IČO: 25564901, Linio Plan, s.r.o., se sídlem Sochorova 3262/23, 616 00 Brno, IČO: 27738809, Rušar mosty, s. r. o, se sídlem Majdalenky 853/19, 638 00 Brno, IČO: 29362393. Zpracováno: 03/2023 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - ii. Stavební povolení SO 101, 102, 141, 151, 182 - SPIS. ZN.: SMUZN 38355/2023 DOP/Zi, Č.J.: MUZN 3281/2024, vydal 08.01.2024 Městský úřad Znojmo, odbor dopravy;
 - iii. písemné pokyny objednatel;e;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. 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. 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 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena 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. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, 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.

IV. 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 2x 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 (JTSK). 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 poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.
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.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

| | |
|--|--|
| Předání a převzetí staveniště | do 30 dnů od účinnosti smlouvy |
| Zahájení stavebních prací | do 15 dnů od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení SO 182 Úprava objízdných tras | do 50 dní od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení obrusné vrstvy sil. II/408 vč. jejího oboustranného zprůjezdnění | do 15. 7. 2024 |
| Dokončení všech stavebních prací | do 130 dní od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení a předání stavby | do 160 dní od předání a převzetí staveniště |

Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Předání a převzetí geometrického plánu

do 60 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. 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. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací.
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 budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;
 - iv. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrického plánu dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a předání a geometrického plánu 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 geometrického plánu a geometrického plánu 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.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

10 792 538,57 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - nezkrátí daň nebo 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.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktura na stavební práce provedené za období od předání staveniště do 31. 5. 2024 bude vystavena nejdříve 1. 6. 2024 a následně budou vystavovány faktury měsíční 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 [REDAKCE] 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 na práce provedené ve fakturačním období:
- který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - 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;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány dle sledovaného období;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla. Přílohou faktury za 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.

VIII. 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. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. 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.

IX. 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 zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně 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 osobám 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. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- iv. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
- v. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

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., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. 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 |
|-------|-----|--------------|
| *** | *** | *** |

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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

| Název | IČO | Adresa obalovny |
|----------------|----------|-------------------------------|
| COLAS CZ, a.s. | 26177005 | Tasovice 456, 671 25 Hodonice |

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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu 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.

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

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchraný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
15. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), jenž bude realizovat objekt - SO 451 Přeložka sdělovacích kabelů.

X. 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. Staveniště je společné s obcí Vracovice.
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. vytýčení 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. stanovení dočasného dopravního značení (pro celou stavbu);
 - ii. povolení k uzavírkám (pro celou stavbu);
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - 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.

XI. 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. V. 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:

$$\frac{\text{Cena dodatečných prací či dodávek}}{\text{Cena uvedená v sazebníku RTS}} = \frac{\text{Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky}}{\text{Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*}}$$

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

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.

XII. OPRÁVNĚNÉ 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. udělit 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. 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.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

XIII. 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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

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 |
| Záruka za SO 182 Úprava objízdných tras | 36 měsíců |
| Záruka za vodorovné značení plastem | 36 měsíců |

V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. 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.

4.2. 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 geometrického plánu.

4.3. 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 objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4. 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. V. odst. 1. této smlouvy | 5.000,- Kč denně |
| Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů | 5.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště | 5.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy | 500,-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 | 2.000,- Kč denně |
| V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno | 10.000,- Kč za poddodavatele |
| V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy | 10.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření |

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétní uvedené porušení povinnosti.

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

5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

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 stavby.

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 **800.000,- 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.

XIV. 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. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - 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. Prodlení s převzetím prostoru staveniště delší než 15 dnů;
 - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xii. Z důvodů uvedených v § 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.


XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

- ii. 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. 12. 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 neuzijí 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: informace o osobách jednajících za zhotovitele. 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

V Brně, dne

 Digitálně podepsal
Datum: 2024.05.02
13:08:57 +02'00'



COLAS CZ, a.s.

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:
02.05.2024
13:27

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/408 Vracovice, průtah

| I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|
| Objekt | Popis | | |
| | <i>1. stavba</i> | | |
| SO 020 | Příprava území | 103 153,80 | 124 816,10 |
| SO 101.1 | Rekonstrukce silnice II/408 - komunikace | 4 618 751,68 | 5 588 689,53 |
| SO 101.2 | Rekonstrukce silnice II/408 - odvodnění | 202 121,27 | 244 566,74 |
| SO 101.3 | Rekonstrukce silnice II/408 - sanace plošných poruch | 348 124,78 | 421 230,98 |
| SO 101.4 | Rekonstrukce silnice II/408 - sanace trhlin po odfrézování | 28 480,00 | 34 460,80 |
| SO 101.5 | Rekonstrukce silnice II/408 - přeložka vodovodu | 281 383,48 | 340 474,01 |
| SO 102.1 | Rekonstrukce silnice III/40823 - komunikace | 1 588 552,11 | 1 922 148,05 |
| SO 102.2 | Rekonstrukce silnice III/40823 - odvodnění | 219 517,47 | 265 616,14 |
| SO 181.1 | Dopravní opatření - 1.stavba | 155 000,00 | 187 550,00 |
| SO 301 | Dešťová kanalizace | 1 359 437,92 | 1 644 919,88 |
| | <i>2.stavba</i> | | |
| SO 181.2 | Dopravní opatření -2.stavba | 75 000,00 | 90 750,00 |
| SO 182.1 | Úprava objízdných tras - komunikace | 1 187 095,00 | 1 436 384,95 |
| SO 182.2 | Rekonstrukce komunikace III/40825 sanace plošných | 264 171,06 | 319 646,98 |
| SO 182.3 | Rekonstrukce komunikace III/40825 sanace trhlin po odfrézování | 13 350,00 | 16 153,50 |
| I.Stavba celkem - stavební náklady celkem SÚS | | 10 444 138,57 | 12 637 407,67 |

| I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. SÚS | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|
| Popis | | | |
| Ostatní náklady SÚS | | 141 000,00 | 170 610,00 |
| Vedlejší náklady SÚS | | 207 400,00 | 250 954,00 |
| I.Ostatní a vedlejší náklady celkem SÚS | | 348 400,00 | 421 564,00 |

| I. Rekapitulace stavby souhrn SÚS | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|-----------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| I. Rekapitulace celkem SÚS | | 10 792 538,57 | 13 058 971,67 |

| II. Rekapitulace stavby - stavební náklady obec | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| Objekt | Popis | | |
| SO 141 | Úprava sjezdů | 137 105,99 | 165 898,25 |
| SO 151 | Chodníky | 497 719,50 | 602 240,60 |
| II.Stavba celkem - stavební náklady celkem obec | | 634 825,49 | 768 138,84 |

| II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. obec | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|
| Popis | | | |
| Ostatní náklady (obec) | | 46 000,00 | 55 660,00 |
| Vedlejší náklady (obec) | | 25 500,00 | 30 855,00 |
| II. Ostatní a vedlejší náklady celkem obec | | 71 500,00 | 86 515,00 |

| II. Rekapitulace stavby souhrn obec | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| II. Rekapitulace celkem obec | | 706 325,49 | 854 653,84 |

| I.+II. Rekapitulace stavby souhrn | | Nabídkový rozpočet bez DPH | Nabídkový rozpočet včetně DPH |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|
| I.+II. Finanční náklady projektu celkem | | 11 498 864,06 | 13 913 625,51 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: . Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
Rozpočet: a Ostatní náklady SÚS

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 141 000,00 Kč

Cena celková: 141 000,00 Kč

DPH: 29 610,00 Kč

Cena s daní: 170 610,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 141 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: . Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
 Rozpočet: a Ostatní náklady SÚS

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|-----------|-------------------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 029113 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KPL | 1,00 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| 2 | 02944 | | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KPL | 1,00 | 25 000,00 | 25 000,00 |
| 3 | 02945 | | OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: 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 | KPL | 1,00 | 65 000,00 | 65 000,00 |
| 4 | 02946 | | OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu | KPL | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 141 000,00 |

Celkem:**141 000,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** . Ostatní a vedlejší náklady, SÚS**Rozpočet:** b Vedlejší náklady SÚS**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 207 400,00 Kč**Cena celková:** 207 400,00 Kč**DPH:** 43 554,00 Kč**Cena s daní:** 250 954,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 207 400,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: . Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
 Rozpočet: b Vedlejší náklady SÚS

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|-----------|-----------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 00001 | R | Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci | KPL | 1,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 2 | 00002 | R | Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci | KPL | 1,00 | 80 000,00 | 80 000,00 |
| 3 | 00003 | R | Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách | KPL | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 4 | 00004 | R | Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 pro stavbu 1 pro stavbu 2 | KPL | 1,00 | 3 800,00 | 3 800,00 |
| 5 | 00005 | R | Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci pro stavbu 1 pro stavbu 2 | KPL | 1,00 | 5 600,00 | 5 600,00 |
| 6 | 00006 | R | Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 | KPL | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 7 | 00014 | R | Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN | KPL | 1,00 | 80 000,00 | 80 000,00 |
| 8 | 00015 | R | Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci | KPL | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 9 | 00016 | R | Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011 | KPL | 1,00 | 14 000,00 | 14 000,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: . Ostatní a vedlejší náklady, SÚS
Rozpočet: b Vedlejší náklady SÚS

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|---|-----|----------|----------|-------------------|
| 10 | 00018 | R | Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách | KPL | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 207 400,00 |

Celkem: **207 400,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 020 Příprava území**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 103 153,80 Kč**Cena celková:** 103 153,80 Kč**DPH:** 21 662,30 Kč**Cena s daní:** 124 816,10 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 103 153,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 020 Příprava území

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU zeminy a horniny `966138` 1*0,8*0,8*2,6=1,66 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 1,66 | 115,00 | 190,90 |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU beton `11328` 6,54*2,3=15,04 [B] `113258` 8,4*2,3=19,32 [F] `966158` 14,94*2,3=34,36 [A] Mezisoučet 68.720000=68,72 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 68,72 | 150,00 | 10 308,00 |
| 3 | 014102 | c | POPLATKY ZA SKLÁDKU Kameny s příměsmi (bourání čel, okamenování, atd..) `966138` 0,8*2,6=2,08 [A] `113298` 1,44*2,6=3,74 [B] Celkem: A+B=5,82 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 5,82 | 115,00 | 669,30 |
| 4 | 014102 | d | POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB `966168` 1,8*2,4=4,32 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 4,32 | 150,00 | 648,00 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 11 816,20 |

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 020 Příprava území

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|----------|-----------|
| 5 | 11130 | | SEJMUTÍ DRNU Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Sejmutý humózní horizont (humus) a ornice se odveze na meziskládku v okolí stavby na smluvně zajištěném pozemku v KÚ Vracovice. 600,9=600,90 [A] Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku | M2 | 600,90 | 17,00 | 10 215,30 |
| 6 | 113258 | | ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z MONOLIT BETONU, ODVOZ DO 20KM 45*0,6*0,2+25*0,6*0,2 část odvodňovacích žlabů z betonu=8,40 [A] pozn: celková délka (98+68m poměr mezi položkami '113298; 11328 a 113258' bude znám až po provedení zemních a bouracích prací...) Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění betonové konstrukce, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Nezpevněné podkladní konstrukce je třeba vykázat v pol.11332. | M3 | 8,40 | 1 827,00 | 15 346,80 |
| 7 | 11328 | | ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC ((98+68)-(45+12))*0,6 část odvodňovacích žlabů z tvárnic=65,40 [A] pozn: celková délka (98+68m poměr mezi položkami '113298; 11328 a 113258' bude znám až po provedení zemních a bouracích prací...) Výměra odhadnuta dle zaměření a rekognoskace. Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M2 | 65,40 | 141,00 | 9 221,40 |
| 8 | 11328B | | ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC - DOPRAVA 6,54*2,3*20=300,84 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | tkm | 300,84 | 1,00 | 300,84 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 020 Příprava území

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|----------|----------|
| 9 | 113298 | | ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM 12*0,6*0,2 část odvodňovacích žlabů podél komunikace z kamene=1,44 [A] pozn: celková délka (98+68m poměr mezi položkami `113298; 11328 a 113258` bude znám až po provedení zemních a bouracích prací...) Technická specifikace: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 1,44 | 1 071,00 | 1 542,24 |
| 10 | 12110 | | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Materiál bude použit zčásti do objektů SO 101 (8 m3) a SO 102; (26m3) manipulace s materiálem je součástí položky "12573" Sejmutý humózní horizont (humus) a ornice se odveze na meziskládku v okolí stavby na smluvně zajištěném pozemku v KÚ Vracovice a částečně se zpětně použije na stavbě na ohumusování 149,5*0,4=59,80 [A] Plocha dle ACAD * tl. Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku | M3 | 59,80 | 103,00 | 6 159,40 |
| 11 | 12573 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Veškerá potřebná vodorovná a svislá manipulace s materiálem pro použití do "18221" a "18231" v SO 102 a SO 102 8+26=34,00 [A] Kubatura dle potřeby materiálu do ohumusování v SO 101 a SO 102 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) | M3 | 34,00 | 218,00 | 7 412,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 020 Příprava území

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|--------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku | | | | |
| 12 | 17120 | | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Pro položky:</p> <p> `12110` 59,8=59,80 [A] `11130` 60,1=60,10 [B] Celkem: A+B=119,90 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné | M3 | 119,90 | 2,00 | 239,80 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 020 Příprava území

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|---|----|----------|----------|------------------|
| | | | plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 13 | 18710 | | OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Promísení a prohození mat. z "12110 a 11130" Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), `12110` 59,8=59,80 [A] `11130` 60,1=60,10 [B] Celkem: A+B=119,90 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání. | M3 | 119,90 | 39,00 | 4 676,10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 55 113,88 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | |
| 14 | 966138 | | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM 1*0,8část stávajících čel propustků=0,80 [B] hl.*plocha v půdorysu Celkem: B=0,80 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | M3 | 0,80 | 1 694,00 | 1 355,20 |
| 15 | 966158 | | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM (98+68)*0,6*0,15 část odvodňovacích žlabů z tvárnice=14,94 [A] pozn: celková délka (98+68m poměr mezi položkami `113298; 11328 a 113258` bude znám až po provedení zemních a bouracích prací...) Technická specifikace: položka zahrnuje: | M3 | 14,94 | 2 058,00 | 30 746,52 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 020 Příprava území |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|----------|------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | | |
| 16 | 966168 | | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM 1*(0,6+0,6+0,6)část stávajících čel propustků=1,80 [B] hl.* (plochy v půdorysu) Celkem: B=1,80 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | M3 | 1,80 | 2 290,00 | 4 122,00 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 36 223,72 |

Celkem:**103 153,80**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 4 618 751,68 Kč**Cena celková:** 4 618 751,68 Kč**DPH:** 969 937,85 Kč**Cena s daní:** 5 588 689,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 618 751,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 5 | 014102 | e | POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, železo-beton, betonové a ŽB kusové výrobky, podkladní vrstvy zpevněné cementem `113524` (0,15*0,25*28,4*2,3)+(0,1*28,4*2,3)=8,98 [D] Celkem: D=8,98 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 8,98 | 150,00 | 1 347,00 |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť `113328` 29,3*1,9=55,67 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 55,67 | 115,00 | 6 402,05 |
| 3 | 014102 | c | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení `123738` 257,45*2,0=514,90 [A] `12932` 161,4*0,5*2,0 příkopy=161,40 [B] Celkem: A+B=676,30 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 676,30 | 115,00 | 77 774,50 |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU část mat. z krajnic 20 03 03 - Uliční smetky "O" `12922` 30,65*2,0=61,30 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 61,30 | 115,00 | 7 049,50 |
| 4 | 014102 | d | POPLATKY ZA SKLÁDKU 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 `113138` 15,05*2,4=36,12 [A] | T | 36,12 | 150,00 | 5 418,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|-------------------------------------|-----|---|-----|----------|--------|------------------|
| Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | |
| 6 | 014132 | X | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET `113338` 16,91*2,4=40,58 [A] | T | 40,58 | 1,00 | 40,58 |
| Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | |
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 98 031,63 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | |
| 7 | 113138 | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění zbývajících asfaltů po celoplošném frézování. Zpevněné asf. plochy u BUS zálivů (46+8)*(0,2-0,13)=3,78 [A] Odbourání okraje komunikace pro nový BUS záliv. (25+16)*(0,2-0,13)=2,87 [B] Překopy a vpusti: (14,7+3,0)*(0,2-0,13)=1,24 [C] (plocha)*(tl) Pro osazení nové obruby: (2,3+6,6+4,4+4,6+38,9+14,8)*(0,1)=7,16 [D] (délka)*(plocha v příčném řezu) Celkem: A+B+C+D=15,05 [E] | M3 | 15,05 | 491,00 | 7 389,55 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | | | | |
| 8 | 11313B | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA 15,05*2,4*20=722,40 [A] | tkm | 722,40 | 1,00 | 722,40 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | | | | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| 9 | 113328 | | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění konstrukce vozovky po celoplošném frézování. Zpevněné asf. plochy u BUS zálivů $(46+8)*(0,26)=14,04$ [A] Odbourání okraje komunikace pro nový BUS záliv. $(25+16)*(0,26)=10,66$ [B] Překopy a vpusti: $(14,7+3,0)*(0,26)=4,60$ [C] (plocha)*(tl) Celkem: A+B+C=29,30 [D] | M3 | 29,30 | 364,00 | 10 665,20 |
| | | | Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | |
| 10 | 113338 | | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění konstrukce vozovky po celoplošném frézování. Dle zprávy č.0821 V175023 Diagnostika vozovky a návrh opravy na vybraném úseku silnice II/408 Vracovice se v podkladu vozovky nachází PM (penetrační makadam) a PMD (penetrační makadam dehtový), uvažován jako nebezpečný odpad. Zpevněné asf. plochy u BUS zálivů $(46+8)*(0,15)=8,10$ [A] Odbourání okraje komunikace pro nový BUS záliv. $(25+16)*(0,15)=6,15$ [B] Překopy a vpusti: $(14,7+3,0)*(0,15)=2,66$ [C] (plocha)*(tl) Celkem: A+B+C=16,91 [D] | M3 | 16,91 | 491,00 | 8 302,81 |
| | | | Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|---------|-----|--|-----|----------|--------|------------|
| 11 | 11333B | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA $16,91*2,4*110=4\,464,24$ [A] | tkm | 4 464,24 | 1,00 | 4 464,24 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | | | | | | | |
| 12 | 113524 | | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM $28,4=28,40$ [A] Délka dle ACAD | M | 28,40 | 82,00 | 2 328,80 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | | | | |
| 13 | 11352B | | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA $((28,4*0,15*0,25)*2,3+(0,1*28,4)*2,3)*20=179,63$ [A] | tkm | 179,63 | 1,00 | 179,63 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | | | | | | | |
| 14 | 11372 | | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Celoplošné frézování tl. 130 mm (50mm oblast napojení MK). Včetně zpevnění v oblasti budoucích autobus. zálivů Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku) Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. ZAS-T1 (ACO+ACL) + ZAS-T3 (ACP) Limity sumy polyaromatických uhlovodíků PAU dle přílohy č.1, tabulky č.1 vyhlášky č. 130/2019 Sb.; rozbor TPA ČR, s.r.o. značka: CZEE50 2021 0233 z 9.11.2021 a 13.12.2021 $(2678+46+8)*0,13=355,16$ [A] $58,5*0,05=2,93$ [B] Plocha dle ACAD * tl. Celkem: A+B=358,09 [C] | M3 | 358,09 | 635,00 | 227 387,15 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku | | | | | | | |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|------------------------|--|----|----------|--------|-----------|
| 15 | 123738 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odkop v oblasti nových autobusových zálivů. Odkop pro nové konstrukční vrstvy: $228,3 * 0,56 = 127,85$ [A] Plocha (mimo plochy odstraňované komunikace) * tl. Odkop pro sanaci podloží: $(163 + 161) * 0,4 = 129,60$ [B] Celkem: $A + B = 257,45$ [C] | M3 | 257,45 | 332,00 | 85 473,40 |
| | | Technická specifikace: | položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| 16 | 12922 | | <p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>Očištění stávající nebezpečné krajnice. Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>613*0,5=306,50 [A] Délka* prům. š.</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> | M2 | 306,50 | 38,00 | 11 647,00 |
| 17 | 12932 | | <p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>Pročištění a částečná reprofilace stávajících příkopů. Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.</p> <p>161,4=161,40 [A] Délka dle ACAD</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> | M | 161,40 | 139,00 | 22 434,60 |
| 18 | 17120 | | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Pro položky:</p> <p>`123738` 257,45=257,45 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů | M3 | 257,45 | 2,00 | 514,90 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| | | | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 19 | 17180 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné dosypávky a nasypávky pro zřízení nových BUS zálivů Zejména "klín" za obrubou 0,2*(60+60)=24,00 [A] Plocha v příčném řezu * (délka) Technická specifikace: položka zahrnuje: | M3 | 24,00 | 642,00 | 15 408,00 |
| | | | - kompletní provedení zemní konstrukce (nárypového 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.) | | | | |
| 20 | 18110 | | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I | M2 | 340,60 | 20,00 | 6 812,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|----------|
| | | | Oblast BUS zálivů: 162,7+160,6=323,30 [A] Překopy: 14,7+2,6=17,30 [B] Celkem: A+B=340,60 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | | | | |
| 21 | 18130 | | ÚPRAVA PLÁŇE BEZ ZHUTNĚNÍ V oblasti položek "18221; 18231" 158,5+101,5=260,00 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů | M2 | 260,00 | 10,00 | 2 600,00 |
| 22 | 18221 | | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Materiál bude použit z SO 020; veškerá potřebná manipulace s materiálem je součástí objektu SO 020. 101,5=101,50 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | M2 | 101,50 | 32,00 | 3 248,00 |
| 23 | 18231 | | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Materiál bude použit z SO 020; veškerá potřebná manipulace s materiálem je součástí objektu SO 020. 158,5=158,50 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M2 | 158,50 | 32,00 | 5 072,00 |
| 24 | 18242 | | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V oblasti položek "18221; 18231" | M2 | 260,00 | 38,00 | 9 880,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|--------------------|-----|---|----|----------|----------|-------------------|
| | | | 158,5+101,5=260,00 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | | | | |
| 1 | Zemní práce | | | | | | 424 529,68 |
| 2 | Základy | | | | | | |
| 25 | 21461 | | SEPARAČNÍ GEOTEXILIE 162,7+160,6=323,30 [A] Plocha dle situace ACAD (rozšířená) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | M2 | 323,30 | 42,00 | 13 578,60 |
| 26 | 27231A | | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Základ bezbariérové obruby HK 0,5*0,25*36=4,50 [A] š. x v. x dl. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, | M3 | 4,50 | 2 821,00 | 12 694,50 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----------------------------|--|----|----------|----------|------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, | | | | |
| 2 | | Základy | | | | | 26 273,10 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | |
| 27 | 45131 | | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET Betonové lože dlažby L 40 mm $(113,7+114,3)*0,04=9,12$ [A] Plocha dle ACAD * tl. Technická specifikace: | M3 | 9,12 | 2 896,00 | 26 411,52 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|----------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 28 | 45131A | | <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>Lože pod okamenováním. Beton C20/25 tl. 100 mm.</p> <p>3,1*0,1=0,31 [A] Plocha * tl.</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 0,31 | 3 068,00 | 951,08 |
| 29 | 45152 | | <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>VÝMĚNA PODLOŽÍ TL. 0,4m ZA VHODNÝ NENAMRZAVÝ MATERIÁL</p> | M3 | 129,32 | 771,00 | 99 705,72 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|-----------------------------|-----|--|----|----------|----------|-------------------|
| | | | (ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0/125) $(162,7+160,6)*0,4=129,32$ [A] Plocha dle situace ACAD (rozšířená) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 30 | 465512 | | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Obklad z lomového kamene tl. 150mm včetně vyspárování cementovou maltou. $3,1*0,15=0,47$ [A] Plocha * tl. Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 0,47 | 8 175,00 | 3 842,25 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | 130 910,57 |
| 5 | Komunikace | | | | | | |
| 31 | 56333 | | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' ŠDa 0/63 Ge tl 150 mm. dle ČSN 73 6126-1 Překopy: $14,7+3,0=17,70$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 17,70 | 180,00 | 3 186,00 |
| 33 | 56334 | B | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 17,70 | 240,00 | 4 248,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | Štěrkodrt' ŠDa 0/32 Ge tl 200 mm. dle ČSN 73 6126-1 Překopy: 14,7+3,0=17,70 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 32 | 56334 | A | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' ŠDa 0/63 Ge tl 200 mm. dle ČSN 73 6126-1 Autobusový záliv: 113,7+114,3=228,00 [A] Celkem: A=228,00 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 228,00 | 240,00 | 54 720,00 |
| 34 | 56932 | | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ÚPRAVA KRAJNICE TL. 100 mm ŠTĚRKODRTÍ 0/32 340,7=340,70 [A] Dle situace ACAD Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 340,70 | 106,00 | 36 114,20 |
| 35 | 572213 | A | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACO 11+. Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,3 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 | M2 | 2 582,40 | 10,00 | 25 824,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | 2507,9=2 507,90 [A] 56,8plocha MK=56,80 [B] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+B+D=2 582,40 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 36 | 572213 | B | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou ACL 16+. Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,3 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 2507,9*1,02 plocha dle acad * rozšíření=2 558,06 [A] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+D=2 575,76 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 2 575,76 | 10,00 | 25 757,60 |
| 37 | 572213 | C | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Pod vrstvou SAL. Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,4 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 2507,9*1,04 plocha dle acad * rozšíření=2 608,22 [A] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+D=2 625,92 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 2 625,92 | 10,00 | 26 259,20 |
| 38 | 57473 | | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ GEOKOMPOZIT, pevnost v tahu 100kN/m v obou směrech, tažnost 3% a velikost ok min.25x25 mm | M2 | 41,00 | 110,00 | 4 510,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|--------------|
| | | | 4,5*8 překop=36,00 [A] 5 u vpustí=5,00 [B] Celkem: A+B=41,00 [C] Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu | | | | |
| 39 | 574A44 | | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ ; tl 50 mm dle ČSN 73 6121 Včetně prožezání a prolitá středové spáry v případě pokládky po půlkách a dalších technologických spar podél napojní na nové i staré konstrukce a včetně napojení na BUS záliv 2507,9 plocha =2 507,90 [A] 56,8 plocha MK=56,80 [B] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+B+D=2 582,40 [E] Plocha dle ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 2 582,40 | 354,00 | 914 169,60 |
| 40 | 574D66 | | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ ; tl. 70 mm; dle ČSN 73 6121 2507,9*1,02 plocha dle acad * rozšíření=2 558,06 [A] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+D=2 575,76 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce | M2 | 2 575,76 | 417,00 | 1 074 091,92 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 41 | 574E88 | | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 90MM</p> <p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90 mm dle ČSN 73 6121</p> <p>14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: D=17,70 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> | M2 | 17,70 | 605,00 | 10 708,50 |
| 42 | 57766 | | <p>VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 30MM</p> <p>Kompenzační vrstva SAL; tl; 30 mm; dle TP 115</p> <p>2507,9*1,04 plocha dle acad * rozšíření=2 608,22 [A] 14,7+3,0překopy=17,70 [D] Celkem: A+D=2 625,92 [E]</p> <p>Technická specifikace: membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147 položka nezahrnuje spojovací postřík</p> | M2 | 2 625,92 | 289,00 | 758 890,88 |
| 59 | 577A2 | | <p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Konkrétní délky budou určeny na stavbě.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem | M | 400,00 | 89,00 | 35 600,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|----------|------------|
| | | | - Zalítí trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou | | | | |
| 43 | 58130 | | CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ Betonová deska SC C16/20 tl. 220 mm; dle ČSN EN 206; s KARI sítí profilu 8 s oky 100x100mm umístěná ve středu bet.desky Autobusový záliv: 113,7+114,3=228,00 [A] A*0,2=45,60 [C] Plocha dle ACAD * tl. Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M3 | 45,60 | 3 218,00 | 146 740,80 |
| 44 | 58222 | | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Žulová kostka 10/10 DL I; dle ČSN 73 6131-1 Prolití spár asfaltovou zálivkou je součástí položky "931312" Autobusový záliv: 113,7+114,3=228,00 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 228,00 | 1 240,00 | 282 720,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|-----|----------|--------|---------------------|
| | | | - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 5 | | | Komunikace | | | | 3 403 540,70 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | |
| 45 | 91228 | | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílé barvy 10=10,00 [A] Dle ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | KUS | 10,00 | 420,00 | 4 200,00 |
| 46 | 914131 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Nová dodatková cedule 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | KUS | 1,00 | 960,00 | 960,00 |
| 47 | 914132 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přemísťované značky 2=2,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky | KUS | 2,00 | 350,00 | 700,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|----------|-----------|
| | | | - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky | | | | |
| 48 | 914133 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Přemísťované značky 2=2,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | KUS | 2,00 | 100,00 | 200,00 |
| 49 | 914912 | | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM Přemísťované značky 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení (betonová patka, zemní práce) a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení | KUS | 1,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 50 | 914913 | | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Přemísťované značky 1=1,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | KUS | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| 51 | 915111 | | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 199,23 | 120,00 | 23 907,60 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | V 4 (0.25) (147+156,5+24+22,5+18+18+12,8+53+80)*0,25=132,95 [A] V2b (1.5/1.5/0.25) (19,5+13,5+13,5)*0,25*0,5=5,81 [B] V1 la+bus: 113,2*0,125=14,15 [C] V4 (0.5/0.5/0.25) (14,5+24,5+14,5)*0,25*0,5=6,69 [D] V7b:(5,5+5,5)*0,25*0,5=1,38 [E] V2b (3/1.5/0.125):(61,5+21+16,5)*0,125*(3/4,5)=8,25 [F] V1a (0.125): (84+35+68,5+52,5)*0,125=30,00 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=199,23 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 52 | 915221 | | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nezvukný plast V 4 (0.25) (147+156,5+24+22,5+18+18+12,8+53+80)*0,25=132,95 [A] V2b (1.5/1.5/0.25) (19,5+13,5+13,5)*0,25*0,5=5,81 [B] V1 la+bus: 113,2*0,125=14,15 [C] V4 (0.5/0.5/0.25) (14,5+24,5+14,5)*0,25*0,5=6,69 [D] V7b:(5,5+5,5)*0,25*0,5=1,38 [E] V2b (3/1.5/0.125):(61,5+21+16,5)*0,125*(3/4,5)=8,25 [F] V1a (0.125): (84+35+68,5+52,5)*0,125=30,00 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=199,23 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | M2 | 199,23 | 270,00 | 53 792,10 |
| 53 | 917224 | A | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm, VÝŠKY 100 mm 131,8=131,80 [A] Dle situace ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: | M | 131,80 | 518,00 | 68 272,40 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|----------|------------|
| | | | dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | |
| 54 | 917224 | B | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ 150 x 150 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/2 tl.100mm, VÝŠKY 100 mm 25,1=25,10 [A] Dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | M | 25,10 | 497,00 | 12 474,70 |
| 55 | 91725 | | NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ BEZBARIEROVÝ OBRUBNÍK HK Lože v "27231A" 36=36,00 [A] Dle situace ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | M | 36,00 | 3 312,00 | 119 232,00 |
| 56 | 919113 | | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Překopy, napojení, kolem nového zálivu. Středová spára a další úpravy spar v ACO jsou součástí položky pokládky! 182=182,00 [A] Dle ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | M | 182,00 | 120,00 | 21 840,00 |
| 57 | 931312 | | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 Spáry kostky v zastávce Prolití spár asf. zálivkou | M | 3 150,00 | 60,00 | 189 000,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/408 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|------------------------|--|----|----------|--------|-------------------|
| | | | 2,5/0,1=25, [A] 25*30=750,00 [B] 33/0,1=330, [C] 330*2,5=825,00 [D] Celkem: B+D=1 575,00 [E] E*2=3 150,00 [F] | | | | |
| | | Technická specifikace: | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | | | | |
| 58 | 935211 | | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE š. 0.6 m DO ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO LOŽE tl. 0.1 m | M | 89,20 | 441,00 | 39 337,20 |
| | | Technická specifikace: | 89,2=89,20 [A] Délka dle ACAD položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 535 466,00 |

Celkem:**4 618 751,68**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 202 121,27 Kč**Cena celková:** 202 121,27 Kč**DPH:** 42 445,47 Kč**Cena s daní:** 244 566,74 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 202 121,27 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|---|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina `131738` 15,94*2,0=31,88 [A] `132738` 59,85*2,0=119,70 [B] Celkem: A+B=151,58 [C] | T | 151,58 | 115,00 | 17 431,70 |
| Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | | | | |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 17 431,70 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 2 | 131738 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Hloubení jam pro zřízení nových vpustí Odstranění komunikace součást SO101.1 počet a rozměry dle ACAD výkop pro vpusti nové (1,63*1,63*2,0)*3(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=15,94 [D] výkop pro vpusti rušené(bez náhrady) (1,63*1,63*2,0)*0(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=0,00 [F] Celkem: D+F=15,94 [G] | M3 | 15,94 | 541,00 | 8 623,54 |
| Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku | | | | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|---|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 3 | 132738 | | <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí.</p> <p>(14,5+25,4)*1,5*1,0=59,85 [B] Délky * hl. * š. dle situace ACAD</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a | M3 | 59,85 | 457,00 | 27 351,45 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 4 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Manipulace pro mat. pro položky: `131738` 15,94=15,94 [A] `132738` 59,85=59,85 [B] Celkem: A+B=75,79 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 75,79 | 2,00 | 151,58 |
| 6 | 17481 | B | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí ŠD 0/32 (14,5+25,4)*1,5*1,0=59,85 [A] délky přípojek odečteny ze situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření | M3 | 59,85 | 820,00 | 49 077,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 5 | 17481 | A | <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 17ks po bouraných vpustích počtu 8 + 11ks kolem horské vpusti materiál ŠD 0/32</p> <p>zásyp kolem nových vpustí $((1,63*1,63)-(3,14*0,315*0,315))*1,7*3(\text{půdorysný rozměr} * \text{půdorysný rozměr} * \text{hl. výkopu}) * \text{počet}=11,96 \text{ [I]}$ zásyp pro vpusti rušené(bez náhrady) $(1,63*1,63*2,0)*0(\text{půdorysný rozměr} * \text{půdorysný rozměr} * \text{hl. výkopu}) * \text{počet}=0,00 \text{ [F]}$ Celkem: I+F=11,96 [J]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti | M3 | 11,96 | 820,00 | 9 807,20 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| | | | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 7 | 17581 | | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Krycí a boční obsyp přípojky vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/4</p> <p>délka přípojek x plocha v příčném řezu: (14,5+25,4)*0,506=20,19 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | M3 | 20,19 | 594,00 | 11 992,86 |
| 8 | 18110 | | <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně výkopu</p> <p>(14,5+25,4)*1,0 pro přípojky=39,90 [A]</p> | M2 | 39,90 | 20,00 | 798,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--|-----|--|----|----------|----------|------------|
| | Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | | | | | | |
| 1 | Zemní práce | | | | | | 107 801,63 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | |
| 9 | 451312 | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 U nově budovaných vpust podkladní beton tl. 0,1m: $(1,63*1,63*0,1)*3=0,80$ [A] (půdorysná plocha * tl.) * počet kusů betonový prstenec kolem dna vpustí: $((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*3=1,76$ [B] ((půdorysná plocha celková * tl.)-(půdorysná plocha skruží * tl.)) * počet kusu Celkem: A+B=2,56 [C] | M3 | 2,56 | 3 068,00 | 7 854,08 |
| | Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, | | | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|--|----|----------|--------|------------------|
| | | | - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 10 | 45157 | A | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp potrubí přípojek z PVC DN 100 z kameniva těžného tl. 100 Frakce 0/4 $1,0*0,1*(14,5+25,4)=3,99$ [A] Délka přípojek dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 3,99 | 594,00 | 2 370,06 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | 10 224,14 |
| 8 | | | Potrubí | | | | |
| 11 | 87433 | | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka vpustí PVC DN 150 SN8 včetně tvarovek a kolen $14,5=14,50$ [A] Délky přípojek dle situace ACAD Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku | M | 14,50 | 280,00 | 4 060,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|-----|----------|-----------|-----------|
| 12 | 87434 | | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Napojení horské vpusti SN8, včetně tvarovek 25,4=25,40 [A] Dle ACAD Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač 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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku | M | 25,40 | 422,00 | 10 718,80 |
| 13 | 89712 | | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSŤ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně kalového koše materiál Zn mříž D400 3=3,00 [A] Počet vpustí dle situace ACAD Technická specifikace: 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 | KUS | 3,00 | 11 838,00 | 35 514,00 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|----------------|-----|---|-----|----------|----------|------------------|
| 14 | 89952 | | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU Zaslepení přípojek bouraných vpustí položka "96687" 3*0,5=1,50 [A] | M3 | 1,50 | 3 008,00 | 4 512,00 |
| | | | Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 15 | 899901 | | PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK napojenových vpustí na stávající přípojky kanalizace. Včetně případných vývrtů na potrubí kdy je vpust' na novém místě. Včetně veškerých materiálů a prací nutných na zřízení. 3 vpustí=3,00 [A] Celkem: A=3,00 [B] | KUS | 3,00 | 3 953,00 | 11 859,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur | | | | |
| 8 | Potrubí | | | | | | 66 663,80 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/408 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------------|---------|-----|-------|----|----------|--------|-------------------|
| Celkem: | | | | | | | 202 121,27 |

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/408 sanace plošných poruch**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 348 124,78 Kč**Cena celková:** 348 124,78 Kč**DPH:** 73 106,20 Kč**Cena s daní:** 421 230,98 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 348 124,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/408 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 1 | 11372 | X | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Jen se souhlasem investora! Včetně odvozu a likvidace (bez poplatku zaskládku) DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 90 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 22+ v tl. 90mm - Nanesení spojovacího postřiku 0,3 kg/m ² - Provedení kompenzační a vyrovnávací vrstvy SAL v tloušťce 30 mm 2507,9*0,09*0,2=45,14 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku | M3 | 45,14 | 834,00 | 37 646,76 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 37 646,76 |
| 5 | | | Komunikace | | | | |
| 2 | 572213 | X | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 90 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 22+ v tl. 90mm - Nanesení spojovacího postřiku 0,3 kg/m ² - Provedení kompenzační a vyrovnávací vrstvy SAL v tloušťce 30 mm 2507,9*0,2=501,58 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 501,58 | 10,00 | 5 015,80 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/408 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|-----------------------------------|-----|---|----|----------|--------|-------------------|
| - úpravu napojení, ukončení | | | | | | | |
| 3 | 574E88 | X | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 90MM Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 90 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 22+ v tl. 90mm - Nanesení spojovacího postřiku 0,3 kg/m ² - Provedení kompenzační a vyrovnávací vrstvy SAL v tloušťce 30 mm 2507,9*0,2=501,58 [A] | M2 | 501,58 | 605,00 | 303 455,90 |
| Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | | | | |
| 5 | Komunikace | | | | | | 308 471,70 |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | |
| 4 | 93818 | X | OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 90 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 22+ v tl. 90mm - Nanesení spojovacího postřiku 0,3 kg/m ² | M2 | 501,58 | 4,00 | 2 006,32 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/408 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------------|---------|-----|---|----|----------|--------|-------------------|
| | | | - Provedení kompenzační a vyrovnávací vrstvy SAL v tloušťce 30 mm 2507,9*0,2=501,58 [A] | | | | |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 2 006,32 |
| Celkem: | | | | | | | 348 124,78 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.4 Rekonstrukce silnice II/408 sanace trhlin po odfrézování

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 28 480,00 Kč

Cena celková: 28 480,00 Kč

DPH: 5 980,80 Kč

Cena s daní: 34 460,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 28 480,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.4 Rekonstrukce silnice II/408 sanace trhlin po odfrézování

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 5 | | | Komunikace | | | | |
| 1 | 577A1 | X | VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ TRHLIN DLE TP 115 (na odfrézovaném povrchu): - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-30 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou - Nanesení spojovacího postřiku 0,3 kg/m ² - Provedení kompenzační a vyrovnávací vrstvy SAL v tloušťce 30 mm 320=320,00 [A] | M | 320,00 | 89,00 | 28 480,00 |
| | | | Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou | | | | |
| 5 | | | Komunikace | | | | 28 480,00 |
| Celkem: | | | | | | | 28 480,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 281 383,48 Kč

Cena celková: 281 383,48 Kč

DPH: 59 090,53 Kč

Cena s daní: 340 474,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 281 383,48 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 1 | 115101201R00 | | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min předpoklad: 2=2,00 [A] | H | 2,00 | 100,00 | 200,00 |
| 2 | 132201210R00 | | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně celkem: (37,7+1,0+1,0)*0,8*1,5=47,64 [A] odpočet ruční výkop: -4,40=-4,40 [B] odpočet bourané konstrukce: -12,5=-12,50 [C] Celkem: A+B+C=30,74 [D] | M3 | 30,74 | 327,00 | 10 051,98 |
| 3 | 132201219R00 | | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, Odkaz na mn. položky pořadí 2: 30,74000*0,2=6,15 [A] | M3 | 6,15 | 23,00 | 141,45 |
| 4 | 139601102R00 | | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 v místě přepojení (začátek a konec přeložky): 2*1,5*0,8*1,1=2,64 [A] křížení se sděl. kabelem: 1*2,0*0,8*1,1=1,76 [B] Celkem: A+B=4,40 [C] | M3 | 4,40 | 650,00 | 2 860,00 |
| 5 | 162701105R00 | | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 2: 30,74000=30,74 [A] Odkaz na mn. položky pořadí 4: 4,40000=4,40 [B] Celkem: A+B=35,14 [C] | M3 | 35,14 | 230,00 | 8 082,20 |
| 6 | 162701109R00 | | Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5: 35,14000*10=351,40 [A] | M3 | 351,40 | 1,00 | 351,40 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|-----------------------------|-----|--|----|----------|--------|------------------|
| 7 | 174101101R00 | | Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách do úrovně pláně (parapláně) - materiál ve specifikaci: $(37,7+1,0+1,0)*0,8*0,51=16,20$ [A] | M3 | 16,20 | 176,00 | 2 851,20 |
| 8 | 175101101R00 | | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu řad - materiál ve specifikaci: $(1,0+1,0)*0,8*0,39=0,62$ [A] řad, chránička - materiál ve specifikaci: $37,7*0,8*0,50=15,08$ [B] Celkem: $A+B=15,70$ [C] | M3 | 15,70 | 228,00 | 3 579,60 |
| 9 | 199000005R00 | | Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 5: $35,14000*2,0=70,28$ [A] | T | 70,28 | 120,00 | 8 433,60 |
| 18 | 58341002.AR | | kamenivo přírodní drcené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B Odkaz na mn. položky pořadí 8: $15,70400*2,2=34,55$ [A] | T | 34,55 | 228,00 | 7 877,40 |
| 19 | 58344199R | | šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Odkaz na mn. položky pořadí 7: $16,19760*2,2=35,63$ [A] | T | 35,63 | 481,00 | 17 138,03 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | 61 566,86 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | |
| 17 | 45157211 IRK 1 | | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0÷4 mm řad, chránička: $(37,7+1,0+1,0)*0,8*0,10=3,18$ [A] | M3 | 3,18 | 622,00 | 1 977,96 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | | 1 977,96 |

8 Trubní vedení



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|--|------|----------|----------|-----------|
| 14 | 286134213R | | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm Odkaz na mn. položky pořadí 13: 37,70000*1,015=38,27 [A] | M | 38,27 | 198,00 | 7 577,46 |
| 20 | 871241121R00 | | Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm přeložka: 37,7=37,70 [A] | M | 37,70 | 160,00 | 6 032,00 |
| 21 | 877372121R00 | | Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 315 mm chránička: 37,7/12=3,14 [A] | KUS | 3,14 | 585,00 | 1 836,90 |
| 22 | 892241111R00 | | Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm řad: 37,7=37,70 [A] | M | 37,70 | 28,00 | 1 055,60 |
| 23 | 892273111R00 | | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm řad: 37,7=37,70 [A] | M | 37,70 | 46,00 | 1 734,20 |
| 24 | 892372111R00 | | Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm řad: 1=1,00 [A] | ÚSEK | 1,00 | 9 500,00 | 9 500,00 |
| 25 | 899721112R00 | | Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Hodnota z bývalého odkazu.: 204,5=204,50 [A] | M | 204,50 | 20,00 | 4 090,00 |
| 26 | 899731114R00 | | Signalizační vodič CYY, 6 mm ² řady: 204,5=204,50 [A] vývody: 5*4,0=20,00 [B] Celkem: A+B=224,50 [C] | M | 224,50 | 57,00 | 12 796,50 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|------------|--|-----|---|--------|----------|-----------|-------------------|
| 27 | 899a | | Přepojení vodovodního potrubí napojení na stávající řad - provizorní zaslepení potrubí, napojení na stáv. vodovod PVC vč. tavrovek - kompletní dodávka + montáž (dle požadavku VAS a.s.): 1+1=2,00 [A] | SOUBOR | 2,00 | 35 000,00 | 70 000,00 |
| 8 | Trubní vedení | | | | | | 114 622,66 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | |
| 29 | 998276101R00 | | Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu | T | 76,30 | 250,00 | 19 075,00 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 19 075,00 |
| D96 | Přesuny sutí a vybouraných hmot | | | | | | |
| 28 | 979990191R00 | | Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů stávající bourané potrubí PVC dn90: 37,7*0,0016=0,06 [A] | T | 0,06 | 500,00 | 30,00 |
| D96 | Přesuny sutí a vybouraných hmot | | | | | | 30,00 |
| M23 | Montáže potrubí | | | | | | |
| 10 | 230191035R00 | | Uložení chráničky ve výkopu PE 200x11,4 mm chránička: 37,7=37,70 [A] | M | 37,70 | 285,00 | 10 744,50 |
| 11 | 230193006R00 | | Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 200 Odkaz na mn. položky pořadí 13: 37,70000 | M | 37,70 | 165,00 | 6 220,50 |
| 12 | 230194007R00 | | Utěsnění chráničky manžetou DN 200 chránička: 1+1=2,00 [A] | KUS | 2,00 | 1 500,00 | 3 000,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 101.5 Rekonstrukce silnice II/408 přeložka vodovodu

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|------------|------------------------|-----|--|-----|----------|----------|------------------|
| 13 | 273443894R | | manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 220 mm; D chráničky = 324 mm; DN 200; DN chráničky 300 Odkaz na mn. položky pořadí 25: 2,00000*1,015 | KUS | 2,00 | 2 500,00 | 5 000,00 |
| 15 | 286134237R | | trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 200,0 mm; s = 18,20 mm Odkaz na mn. položky pořadí 23: 37,70000*1,015=38,27 [A] | M | 38,27 | 1 250,00 | 47 837,50 |
| 16 | 2865350027R | | objímka distanční PE HD; d potrubí = 164 až 173 mm; h lamely = 15 mm; š = 100 mm vymezení potrubí uvnitř chráničky - á1,5m: 37,7/1,5=25,13 [A] | KUS | 25,13 | 450,00 | 11 308,50 |
| M23 | Montáže potrubí | | | | | | 84 111,00 |

Celkem:**281 383,48**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 1 588 552,11 Kč**Cena celková:** 1 588 552,11 Kč**DPH:** 333 595,94 Kč**Cena s daní:** 1 922 148,05 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 588 552,11 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 4 | 014102 | d | POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť `113328` 143,15*1,9=271,99 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 271,99 | 115,00 | 31 278,85 |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a horniny `123738` 133,9*2,0=267,80 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 267,80 | 115,00 | 30 797,00 |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt bez dehtu `113138` 1,02*2,4=2,45 [A] `113338.A` 46,68*2,4=112,03 [B] Celkem: A+B=114,48 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 114,48 | 150,00 | 17 172,00 |
| 3 | 014102 | c | POPLATKY ZA SKLÁDKU beton `113524` (0,15*0,25*33,1*2,3)+(0,1*33,1*2,3)=10,47 [D] `966357` 6*0,4délka * t/m = t=2,40 [E] Celkem: D+E=12,87 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 12,87 | 150,00 | 1 930,50 |
| 5 | 014132 | X | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET `113338.B` 46,68*2,4=112,03 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 112,03 | 1,00 | 112,03 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|------------------------------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 81 290,38 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | |
| 6 | 113138 | | <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Lokální dočištění po fréze. Odstranění zbývajících asfaltů po celoplošném frézování. $(11,5+8,9)*0,05=1,02$ [A] Na základě diagnostiky na kom. II/408 v části se předpokládá novější konstrukce po rekonstrukci inženýr. sítě bez dehtů na 1/2 plochy. Finální poměr bourání bude znám až po provedení prací.</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> | M3 | 1,02 | 491,00 | 500,82 |
| 7 | 113328 | | <p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstranění konstrukce vozovky po celoplošném frézování. $(602+11,5+8,9)*0,23=143,15$ [A] (plocha)*(tl) Na základě diagnostiky na kom. II/408 v části se předpokládá novější konstrukce po rekonstrukci inženýr. sítě bez dehtů na 1/2 plochy. Finální poměr bourání bude znám až po provedení prací.</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> | M3 | 143,15 | 364,00 | 52 106,60 |
| 9 | 113338 | B | <p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> | M3 | 46,68 | 491,00 | 22 919,88 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|-----------|--------|-----------|
| | | | PM Odstranění konstrukce vozovky po celoplošném frézování. materiál uvažován jako nebezpečný odpad. $(602+11,5+8,9)*(1/2)*0,15=46,68$ [A] Na základě diagnostiky na kom. II/408 v části se předpokládá novější konstrukce po rekonstrukci inženýr. sítí bez dehtů na 1/2 plochy. Finální poměr bourání bude znám až po provedení prací. Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | |
| 8 | 113338 | A | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM PMD Odstranění konstrukce vozovky po celoplošném frézování. $(602+11,5+8,9)*(1/2)*0,15=46,68$ [A] Na základě diagnostiky na kom. II/408 v části se předpokládá novější konstrukce po rekonstrukci inženýr. sítí bez dehtů na 1/2 plochy. Finální poměr bourání bude znám až po provedení prací. Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 46,68 | 491,00 | 22 919,88 |
| 10 | 11333B | A | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA $46,68*2,4*20=2 240,64$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | tkm | 2 240,64 | 1,00 | 2 240,64 |
| 11 | 11333B | B | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA $46,68*2,4*110=12 323,52$ [A] | tkm | 12 323,52 | 1,00 | 12 323,52 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|---------|-----|--|-----|----------|--------|-----------|
| Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | | | | | | | |
| 12 | 113524 | | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM 13,1+11,4+8,6=33,10 [A] Dle ACAD | M | 33,10 | 82,00 | 2 714,20 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | | | | | | | |
| 13 | 11352B | | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA (((0,15*0,25*33,1*2,3)+(0,1*33,1*2,3))*15=157,02 [A] | tkm | 157,02 | 1,00 | 157,02 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. | | | | | | | |
| 14 | 11372 | A | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Celoplošné frézování tl. 120 mm Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku) Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. ZAS-T1 Limity sumy polyaromatických uhlovodíků PAU dle přílohy č. 1, tabulky č. 1 vyhlášky č. 130/2019 Sb.; rozbor TPAČR, s.r.o. značka: CZEE50 2021 0233 z 9.11.2021 a 13.12.2021 (602+11,5+8,9)*0,12=74,69 [A] 51*0,05 od II/408=2,55 [B] (plocha)*(tl) Celkem: A+B=77,24 [C] Na základě diagnostiky na kom. II/408 v části se předpokládá novější konstrukce po rekonstrukci inženýr. sítí bez dehtů na 1/2 plochy. Finální poměr bourání bude znám až po provedení prací. | M3 | 77,24 | 635,00 | 49 047,40 |
| Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku | | | | | | | |
| 15 | 123738 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 133,90 | 332,00 | 44 454,80 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|---|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|--------|
| | | | Odkop v oblasti nových autobusových zálivů. | | | | |
| | | | <p>Kompletní výkop pro nové konstrukce včetně výkopu pro trativody a sanaci podloží $((1,35+1,16)/2)*100=125,50$ [A] V oblasti rozšíření v křižovatce na začátku úseku $15,0*(0,41+0,15)=8,40$ [B] Celkem: A+B=133,90 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 16 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ `123738` 133,9=133,90 [A] | M3 | 133,90 | 2,00 | 267,80 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 17 | 17180 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ NÁSYPOVÝ MATERIÁL - ZEMINA VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY DLE ČSN 736133 100*0,2*2=40,00 [A] délka*plocha v příčném řezu*oboustraně | M3 | 40,00 | 642,00 | 25 680,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násyповého 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 | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|-----------|
| | | | - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 18 | 18110 | | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TRĚ. I 635*1,05=666,75 [A] Plocha dle acad * rozšíření Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 666,75 | 20,00 | 13 335,00 |
| 19 | 18130 | | ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V oblasti položek "18221; 18231" 12,9+67,2=80,10 [A] Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů | M2 | 80,10 | 10,00 | 801,00 |
| 20 | 18221 | | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Materiál bude použit z SO 020; veškerá potřebná manipulace s materiálem je součástí objektu SO 020. 12,9=12,90 [A] Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | M2 | 12,90 | 32,00 | 412,80 |
| 21 | 18231 | | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Materiál bude použit z SO 020; veškerá potřebná manipulace s materiálem je součástí objektu SO 020. 67,2=67,20 [A] Plocha dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m | M2 | 67,20 | 32,00 | 2 150,40 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|------------|--------------------|-----|---|----|----------|--------|-------------------|
| | | | rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | | | | |
| 22 | 18242 | | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V oblasti položek "18221; 18231" 12,9+67,2=80,10 [A] Plocha dle situace ACAD | M2 | 80,10 | 38,00 | 3 043,80 |
| | | | Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | | | | |
| 1 | Zemní práce | | | | | | 255 075,56 |
| - 2 | Základy | | | | | | |
| 23 | 212625 | | TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I OBSYP Z HRUBÉHO ŠTĚRKOPÍSKU DRENÁŽ Z TRUBEK PVC Ř 100 mm LOŽE ZE ŠD, TL. 100 mm 141,2=141,20 [A] Délka dle ACAD | M | 141,20 | 296,00 | 41 795,20 |
| | | | Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | | | | |
| 24 | 21461C | | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 SEPARAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE plošná hmotnost = min. 300g/m2 odolnost proti proražení = < 20mm | M2 | 254,16 | 42,00 | 10 674,72 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|---|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----------------------------|---|----|----------|----------|------------------|
| | | | tažnost = > 10 a CBR = > 2kN 141,2*1,8=254,16 [A] Délka dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | | | | |
| 2 | | Základy | | | | | 52 469,92 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | |
| 25 | 45131A | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Lože pod okamenováním. Beton C20/25 tl. 100 mm. 1,0*0,1=0,10 [A] Plocha * tl. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, | M3 | 0,10 | 3 068,00 | 306,80 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|--|----|----------|----------|-----------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 26 | 465512 | | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Obklad z lomového kamene tl. 150mm včetně vyspárování cementovou maltou.</p> <p>1,0*0,15=0,15 [A] Plocha * tl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 0,15 | 8 175,00 | 1 226,25 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | 1 533,05 |
| 5 | | | Komunikace | | | | |
| 27 | 562101 | | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I</p> <p>ÚPRAVA PODLOŽÍ tl. 0,15m VÝMĚNOU ZA VRSTVU SC C3/4 V CELÉ ŠÍŘCE VOZOVKY</p> <p>635*1,05=666,75 [A] Plocha dle acad * rozšíření</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | M3 | 666,75 | 260,00 | 173 355,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|------------|
| | | | - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu | | | | |
| 28 | 56333 | A | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt ŠDa 0/32 Ge tl 150 mm. dle ČSN 73 6126-1 635*1,00=635,00 [A] Plocha dle acad * rozšíření Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 635,00 | 180,00 | 114 300,00 |
| 29 | 56333 | B | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt ŠDa 0/63 Ge tl 150 mm. dle ČSN 73 6126-1 635*1,17=742,95 [A] Plocha dle acad * rozšíření Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 742,95 | 180,00 | 133 731,00 |
| 30 | 56932 | | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ÚPRAVA KRAJNICE TL. 100 mm ŠTĚRKODRTÍ 0/32 50,1=50,10 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 50,10 | 106,00 | 5 310,60 |
| 31 | 572213 | A | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 686,00 | 10,00 | 6 860,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|------------|
| | | | Pod vrstvou ACO 11+. Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,3 kg/m2 PS-C dle ČSN 73 6129 635*1,00=635,00 [A] 5 lod II/408=51,00 [B] Plocha dle acad Mezisoučet 686.000000=686,00 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 32 | 574A34 | | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ ; tl 40 mm dle ČSN 73 6121 Včetně prožezání a prolitá středové spáry v případě pokládky po půlkách a dalších technologických spar podél napojní na nové i staré konstrukce 635*1,00=635,00 [A] 5 lod II/408=51,00 [B] Plocha dle acad Mezisoučet 686.000000=686,00 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 686,00 | 378,00 | 259 308,00 |
| 33 | 574E66 | | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70 mm dle ČSN 73 6121 635*1,00=635,00 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě | M2 | 635,00 | 483,00 | 306 705,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|----------|-------------------|
| | | | - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 5 | | | Komunikace | | | | 999 569,60 |
| 8 | | | Potrubí | | | | |
| 34 | 89913 | X | KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ Jen se souhlasem investora! Případná výměna povrchových krycích hrnců. Veškeré práce v "89923" 7=7,00 [A] Bude určeno na KD Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu | KUS | 7,00 | 2 111,00 | 14 777,00 |
| 35 | 89921 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Část znaků je na ploše chodníků či sjezdů výšková úprava vyvolána novou komunikací, proto položka v SO 102.1 Včetně veškerých materiálů a prací potřebných k provedení. Lepidla, tmely, beton, prstýnky, ... 4=4,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | KUS | 4,00 | 2 326,00 | 9 304,00 |
| 36 | 89923 | | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Včetně veškerých materiálů a prací potřebných k provedení. Lepidla, tmely, beton, prstýnky, ... případná výměna za nové v položce "89913.X" 7+1=8,00 [A] | KUS | 8,00 | 1 735,00 | 13 880,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|--|-----|----------|----------|------------------|
| | | | Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | |
| 37 | 899901 | R | PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK Úprava konce dešťových svodů ze střech pro plynulé navázání na nové zpevněné plochy. Voda bude odvedena povrchově příčným a podélným sklonem přes chodník na vovou komunikaci a odtud do dešť vpustí. Včetně veškerých potřebných materiálů a prací 4=4,00 [A] | KUS | 4,00 | 7 677,00 | 30 708,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur | | | | |
| 8 | | | Potrubí | | | | 68 669,00 |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | |
| 38 | 914132 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přemísťované značky 1=1,00 [A] | KUS | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky | | | | |
| 39 | 914133 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Přemísťované značky 1=1,00 [A] | KUS | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | | Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| 40 | 915111 | | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Barvou V4(0,125):(55,5+51)*0,125=13,31 [A] Celkem: A=13,31 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | M2 | 13,31 | 120,00 | 1 597,20 |
| 41 | 915221 | | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nezvučný plast V4(0,125):(55,5+51)*0,125=13,31 [A] Celkem: A=13,31 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | M2 | 13,31 | 270,00 | 3 593,70 |
| 42 | 917224 | A | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150 x 250 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/25 tl.100mm, VÝŠKY 100 mm 182=182,00 [A] Délka dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | M | 182,00 | 518,00 | 94 276,00 |
| 43 | 917224 | B | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ 150 x 150 mm DO BETONOVÉHO LOŽE C 20/2 tl.100mm, VÝŠKY 100 mm | M | 28,10 | 497,00 | 13 965,70 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|----------|----------|
| | | | 28,1=28,10 [A] Délka dle ACAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | |
| 44 | 935211 | | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE š. 0.6 m DO ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO LOŽE tl. 0.1 m 16=16,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu | M | 16,00 | 441,00 | 7 056,00 |
| 45 | 966357 | | BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Odstranění části zatrubnění na začátku úseku vlevo. Zbytek zatrubnění a šachty jsou demolovány v souvisejícím objektu Odkop a zásyp je součástí souvisejících položek pro bourání staré a nové komunikaci. Předpoklad nevelké hloubky uložení potrubí. 6=6,00 [A] Délka dle situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí | M | 6,00 | 1 501,00 | 9 006,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 102.1 Rekonstrukce silnice III/40823 komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|----------------------------|----|----------|--------|------------|
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 129 944,60 |

Celkem: 1 588 552,11

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 219 517,47 Kč**Cena celková:** 219 517,47 Kč**DPH:** 46 098,67 Kč**Cena s daní:** 265 616,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 219 517,47 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|-------------------------------------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina `131738` 37,2*2,0=74,40 [A] `132738` 25,65*2,0=51,30 [B] Celkem: A+B=125,70 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 125,70 | 115,00 | 14 455,50 |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU beton `96687` 1,5*2*2,4=7,20 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 7,20 | 150,00 | 1 080,00 |
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | 15 535,50 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | |
| 3 | 131738 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Hloubení jam pro zřízení nových vpustí Odstranění komunikace součást SO101.1 počet a rozměry dle ACAD výkop pro vpusti nové (1,63*1,63*2,0)*5(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=26,57 [D] výkop pro vpusti rušené(bez náhrady) (1,63*1,63*2,0)*2(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=10,63 [F] Celkem: D+F=37,20 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. | M3 | 37,20 | 541,00 | 20 125,20 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 4 | 132738 | | <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop rýhy pro přípojky nových vpustí.</p> <p>(17,1)*1,5*1,0=25,65 [B]</p> <p>Délky * hl. * š. dle situace ACAD</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy | M3 | 25,65 | 457,00 | 11 722,05 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|------------------------|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 5 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Manipulace pro mat. pro položky: `131738` 37,2=37,20 [A] `132738` 25,7=25,70 [B] Celkem: A+B=62,90 [C] | M3 | 62,90 | 2,00 | 125,80 |
| | | Technická specifikace: | položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 7 | 17481 | B | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí ŠD 0/32 | M3 | 25,65 | 820,00 | 21 033,00 |



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| | | | (17,1)*1,5*1,0=25,65 [A] délky přípojek odečteny ze situace ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 17481 | A | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 17ks po bouraných vpustích počtu 8 + 11ks kolem horské vpusti materiál ŠD 0/32 zásyp kolem nových vpustí ((1,63*1,63)-(3,14*0,315*0,315))*1,7*5(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=19,94 [I] zásyp pro vpusti rušené(bez náhrady) (1,63*1,63*2,0)*2(půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet=10,63 [F] Celkem: I+F=30,57 [J] | M3 | 30,57 | 820,00 | 25 067,40 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 8 | 17581 | | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Krycí a boční obsyp přípojky vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/4</p> <p>délka přípojek x plocha v příčném řezu: (17,1)*0,506=8,65 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné | M3 | 8,65 | 594,00 | 5 138,10 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| | | | plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | | | | |
| 9 | 18110 | | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně výkopu (17,1)*1,0 pro přípojky=17,10 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 17,10 | 20,00 | 342,00 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 83 553,55 |

- 4

Vodorovné konstrukce

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|----|------|----------|-----------|
| 10 | 451312 | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 U nově budovaných vpust podkladní beton tl. 0,1m: (1,63*1,63*0,1)*5=1,33 [A] (půdorysná plocha * tl.) * počet kusů betonový prstenec kolem dna vpustí: ((1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*5=2,93 [B] ((půdorysná plocha celková * tl.)-(půdorysná plocha skruží * tl.)) * počet kusu Celkem: A+B=4,26 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, | M3 | 4,26 | 3 068,00 | 13 069,68 |
|----|--------|--|---|----|------|----------|-----------|



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----|--|----|----------|--------|------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 11 | 45157 | A | <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp potrubí přípojek z PVC DN 100 z kameniva těžného tl. 100 Frakce 0/4</p> <p>1,0*0,1*(17,1)=1,71 [A] Délka přípojek dle situace ACAD</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 1,71 | 594,00 | 1 015,74 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | 14 085,42 |
| 8 | | | Potrubí | | | | |
| 12 | 87433 | | <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Přípojka vpustí PVC DN 150 SN8 včetně tvarovek a kolen</p> <p>17,1=17,10 [A] Délky přípojek dle situace ACAD</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač 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. | M | 17,10 | 280,00 | 4 788,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|-----|----------|-----------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku | | | | |
| 13 | 89712 | | <p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUSŤ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU</p> <p>Zřízení vpustí kompletní práce a materiál.</p> <p>Typ vpustí dle výkresu odvodnění.</p> <p>Včetně kalového koše materiál Zn mříž D400</p> <p>5=5,00 [A]</p> <p>Počet vpustí dle situace ACAD</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce | KUS | 5,00 | 11 838,00 | 59 190,00 |
| 14 | 89952 | | <p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Zaslepení přípojek bouraných vpustí položka "96687"</p> <p>5*0,5=2,50 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, | M3 | 2,50 | 3 008,00 | 7 520,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|-----------------------------------|---|-----|----------|----------|-------------------|
| | | | - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 15 | 899901 | | PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK napojenových vpustí na stávající přípojky kanalizace. Včetně případných vyvrtů na potrubí kdy je vpust' na novém místě. Včetně veškerých materiálů a prací nutných na zřízení. 5 vpustí=5,00 [A] Celkem: A=5,00 [B] | KUS | 5,00 | 6 187,00 | 30 935,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur | | | | |
| 8 | | Potrubí | | | | | 102 433,00 |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | | |
| 16 | 96687 | | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, včetně zaslepení přípojek Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 2=2,00 [A] | KUS | 2,00 | 1 955,00 | 3 910,00 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, | | | | |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 102.2 Rekonstrukce silnice III/40823 odvodnění

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|--|----|----------|--------|-----------------|
| | | | - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 3 910,00 |

Celkem:**219 517,47**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 181.1 Dopravní opatření - 1.stavba**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 155 000,00 Kč**Cena celková:** 155 000,00 Kč**DPH:** 32 550,00 Kč**Cena s daní:** 187 550,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 155 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 181.1 Dopravní opatření - 1.stavba

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|---------|-----|---|-----|----------|------------|-------------------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 02720 | 1 | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav 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 svíslé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovají 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. Vše v režii zhotovitele. 1=1,00 [A] | KPL | 1,00 | 155 000,00 | 155 000,00 |
| Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | | | | | | | |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 155 000,00 |

Celkem:**155 000,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 1 Stavba 1**Rozpočet:** SO 301 Dešťová kanalizace - stoka**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 1 359 437,92 Kč**Cena celková:** 1 359 437,92 Kč**DPH:** 285 481,96 Kč**Cena s daní:** 1 644 919,88 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 359 437,92 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|--|----|----------|----------|-----------|
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 2 | 115101201R00 | | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min v případě srážek - předpoklad : 40 | H | 40,00 | 88,00 | 3 520,00 |
| 3 | 130001101R00 | | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení v blízkosti nadzemního vedení : 14,9=14,90 [A] v blízkosti objektu, zdi : 8,3=8,30 [B] Celkem: A+B=23,20 [C] | M3 | 23,20 | 381,00 | 8 839,20 |
| 4 | 130901113R00 | | Bourání konstrukcí kamenných na MC ve vykopávkách kanalizace stávající v úseku RŠ6-křížovatka - vpust : 1*1,2=1,20 [A] | M3 | 1,20 | 1 850,00 | 2 220,00 |
| 5 | 130901121R00 | | Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk. kanalizace stávající v úseku RŠ6-křížovatka - potrubí : 7,0*0,08=0,56 [A] kanalizace stávající v úseku cca RŠ4-RŠ5 - potrubí : (8,8*0,08)+(5,2*0,085)=1,15 [B] kanalizace stávající v místě RŠ1 - šachta : 1*0,9=0,90 [C] kanalizace stávající v úseku cca RŠ4-RŠ5 - šachty : 2*0,9=1,80 [D] Celkem: A+B+C+D=4,41 [E] | M3 | 4,41 | 2 240,00 | 9 878,40 |
| 6 | 132201212R00 | | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ celkem (po vybourání vozovky) : (28,1*0,9)+(112,9*1,0)+(18,9*1,0)+25,2=182,29 [A] odpočet - ruční výkop : -12,46=-12,46 [B] Celkem: A+B=169,83 [C] | M3 | 169,83 | 488,00 | 82 877,04 |
| 7 | 132201219R00 | | Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 169,83000*0,2=33,97 [A] | M3 | 33,97 | 43,00 | 1 460,71 |
| 8 | 139601102R00 | | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 v místě křížení a v blízkosti IS : (3*0,7)+(2*2,0*0,9*1,018)+(1*2,3*0,9*1,34)+(1*2,1*0,9*1,6)+(1*0,9)=12,46 [A] vodovodní přípojky mezi RŠ1-2 - výšková úprava : 2*4,0*0,9*1,4=10,08 [B] Celkem: A+B=22,54 [C] | M3 | 22,54 | 850,00 | 19 159,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|--|----|----------|--------|-----------|
| 9 | 151101101R00 | | Pažení a rozepržení stěn rýh - příložené - hl.do 2 m 71,3*2=142,60 [A] | M2 | 142,60 | 2,00 | 285,20 |
| 10 | 151101102R00 | | Pažení a rozepržení stěn rýh - příložené - hl.do 4 m 60,9*2=121,80 [A] | M2 | 121,80 | 2,00 | 243,60 |
| 11 | 151101111R00 | | Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 142,60000=142,60 [A] | M2 | 142,60 | 1,00 | 142,60 |
| 12 | 151101112R00 | | Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 121,80000 | M2 | 121,80 | 1,00 | 121,80 |
| 13 | 161101101R00 | | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 50% (od hl. 1m) : (85,4*0,9*0,5)+(48,1*1,0*0,5)+18,9=81,38 [A] | M3 | 81,38 | 88,00 | 7 161,44 |
| 14 | 161101102R00 | | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 100% : (32,0*1,0)+4,1=36,10 [A] | M3 | 36,10 | 139,00 | 5 017,90 |
| 15 | 162701105R00 | | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 169,83000=169,83 [A] Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 22,54260=22,54 [B] Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 33,20000*(-1)=-33,20 [C] Celkem: A+B+C=159,17 [D] | M3 | 159,17 | 260,00 | 41 384,20 |
| 16 | 162701109R00 | | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 159,17260*10=1 591,73 [A] | M3 | 1 591,73 | 1,00 | 1 591,73 |
| 17 | 167101101R00 | | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 | M3 | 33,20 | 70,00 | 2 324,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

| | |
|------------------|--|
| Stavba: | II/408_s Vracovice, průtah (SÚS) |
| Objekt: | 1 Stavba 1 |
| Rozpočet: | SO 301 Dešťová kanalizace - stoka |

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|--------------------|-----|--|----|----------|--------|-------------------|
| | | | zpětný zásyp v nezpevněném terénu do úrovně -0,1m - výkopek ze stavby : (29,6*1,0)+3,6=33,20 [A] | | | | |
| 18 | 174101101R00 | | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním v komunikaci do úrovně pláně (parapláně) - materiál ve specifikaci : (5,0*0,9)+(2,9*1,0)+13,3=20,70 [A] v nezpevněném terénu do úrovně -0,1m - výkopek ze stavby : (29,6*1,0)+3,6=33,20 [B] Celkem: A+B=53,90 [C] | M3 | 53,90 | 287,00 | 15 469,30 |
| 19 | 175101101R00 | | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny materiál ve specifikaci : (62,2*0,51)+(27,0*0,62)+(8,2*0,61)=53,46 [A] vodovodní přípojky mezi RŠ1-2 - výšková úprava : 2*3,0*0,9*0,3=1,62 [B] Celkem: A+B=55,08 [C] | M3 | 55,08 | 668,00 | 36 793,44 |
| 20 | 199000003R00 | | Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,20000=1,20 [A] Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 0,36300=0,36 [B] Celkem: A+B=1,56 [C] | M3 | 1,56 | 230,00 | 358,80 |
| 21 | 199000005R00 | | Poplatek za skládku zeminy 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 159,17260*1,8=286,51 [A] | T | 286,51 | 115,00 | 32 948,65 |
| 36 | 58341002.AR | | Prosívka Želešice - hraněná drť Z fr.0 - 4 tř.B Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 55,08400*2,2=121,18 [A] | T | 121,18 | 207,00 | 25 084,26 |
| 37 | 58344199R | | Štěrkodrtě frakce 0-63 C zásyp v komunikaci do úrovně pláně (parapláně) : (5,0*0,9*2,2)+(2,9*1,0*2,2)+(13,3*2,2)=45,54 [A] | T | 45,54 | 354,00 | 16 121,16 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | 313 002,43 |

3

Svislé a kompletní konstrukce

| | | | | | | | |
|----|--------------|--|--|----|------|----------|----------|
| 30 | 311232114R00 | | Zdivo z cihel Klinker plných, jednostranně spárované, tl. 240 mm | M2 | 1,35 | 6 540,00 | 8 829,00 |
|----|--------------|--|--|----|------|----------|----------|



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|-------------------|-----|--|-----|----------|----------|-----------------|
| | | | RŠ1 : 0,35=0,35 [A] RŠ4 : 0,32=0,32 [B] RŠ5 : 0,28=0,28 [C] RŠ6 : 0,4=0,40 [D] Celkem: A+B+C+D=1,35 [E] | | | | |
| 3 | | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 8 829,00 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | |
| 31 | 45157211 IRK 1 | | Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm, kraj Jihomoravský stoka : $(62,2*0,9*0,15)+(27,0*1,0*0,15)+(8,2*1,0*0,15)=13,68$ [A] RŠ : $6*3,9*0,1=2,34$ [B] vodovodní přípojky mezi RŠ1-2 - výšková úprava : $2*3,0*0,9*0,1=0,54$ [C] Celkem: A+B+C=16,56 [D] | M3 | 16,56 | 886,00 | 14 672,16 |
| 32 | 452112111R00 | | Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm viz. tabulka šachet, vč. stykové malty : 9 | KUS | 9,00 | 529,00 | 4 761,00 |
| 33 | 452112121R00 | | Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm viz. tabulka šachet, vč. stykové malty : 2 | KUS | 2,00 | 719,00 | 1 438,00 |
| 34 | 452311121R00 | | Desky podkladní pod potrubí z betonu C 8/10 RŠ1,4,5,6 : $4*2,4*0,08=0,77$ [A] | M3 | 0,77 | 3 600,00 | 2 772,00 |
| 35 | 452351101R00 | | Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí RŠ1,4,5,6 : $4*5,6*0,08=1,79$ [A] | M2 | 1,79 | 506,00 | 905,74 |
| 38 | 59224174.AR | | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 viz. tabulka šachet : 1*1,01 | KUS | 1,00 | 198,00 | 198,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|-----------|--------------|-----|---|-----|----------|--------|------------------|
| 39 | 59224175R | | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 viz. tabulka šachet : 2*1,01 | KUS | 2,00 | 224,00 | 448,00 |
| 40 | 59224176R | | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 viz. tabulka šachet : 5*1,01 | KUS | 5,00 | 259,00 | 1 295,00 |
| 41 | 59224177.AR | | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 viz. tabulka šachet : 2*1,01 | KUS | 2,00 | 332,00 | 664,00 |
| 42 | 59224177R | | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 viz. tabulka šachet : 1*1,01 | KUS | 1,00 | 285,00 | 285,00 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | 27 438,90 |
| 61 | | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | |
| 49 | 617453201R00 | | Omítka vnitř.stěn šachet kruhových ocel.hladítkem RŠ1,4,5,6 - spáry bez elastometového těsnění - DN1000 : 6*3,14*0,05=0,94 [A] RŠ1,4,5,6 - spáry bez elastometového těsnění - vyrovnávací prstence : 11*1,90*0,05=1,05 [B] Celkem: A+B=1,99 [C] | M2 | 1,99 | 616,00 | 1 225,84 |
| 61 | | | Úpravy povrchů vnitřní | | | | 1 225,84 |
| 62 | | | Úpravy povrchů vnější | | | | |
| 50 | 625453111R00 | | Omítka stěn vnější.šachet kruhových dřev.hladítkem RŠ1,4,5,6 - spáry bez elastometového těsnění - DN1000 : 6*3,90*0,05=1,17 [A] RŠ1,4,5,6 - spáry bez elastometového těsnění - vyrovnávací prstence : 11*2,63*0,05=1,45 [B] Celkem: A+B=2,62 [C] | M2 | 2,62 | 351,00 | 919,62 |
| 62 | | | Úpravy povrchů vnější | | | | 919,62 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|-------------|-----|--|-----|----------|-----------|------------|
| 8 | | | Trubní vedení | | | | |
| 1 | 1017T | | elastomerové těsnění šachet viz. tabulka šachet - dodávka, montáž : 3 | KS | 3,00 | 210,00 | 630,00 |
| 22 | 286144848R | | Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PP SN 12 400x3000mm, hladká PP, oranžová stoka : 1*1,03 | KUS | 1,00 | 5 568,00 | 5 568,00 |
| 23 | 286144849R | | Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PP SN 12 400x6000mm, hladká PP, oranžová stoka : 1*1,03 | KUS | 1,00 | 10 612,00 | 10 612,00 |
| 24 | 286144852R | | Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PP SN 12 630x3000mm, hladká PP, oranžová stoka : 5*1,03 | KUS | 5,20 | 16 133,00 | 83 891,60 |
| 25 | 286144852R | 1 | Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PP SN 12 630x3000mm, hladká PP, oranžová stoka : 13*1,03 | KUS | 13,40 | 32 226,00 | 431 828,40 |
| 26 | 28651832.AR | | Zátka hrdla kanalizační KGM DN 150 PVC Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 6,00000*1,015 | KUS | 6,10 | 45,00 | 274,50 |
| 27 | 2865447021R | | Odbočka kanal. PP ULTRA-SOLID SN8-16 D 630/160 45° Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 6,00000*1,015 | KUS | 6,10 | 31 173,00 | 190 155,30 |
| 28 | 2865447070R | | Koleno kanalizační PP ULTRA-SOLID SN 8-16 160/30° | KUS | 1,00 | 109,00 | 109,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|--|-----|----------|-----------|-----------|
| | | | napojení UV - koleno : 1*1,015 | | | | |
| 29 | 2865447080R | | Koleno kanalizační PP ULTRA-SOLID SN 8-16 160/45° napojení UV - koleno : 5*1,015 | KUS | 5,10 | 127,00 | 647,70 |
| 43 | 59224353.AR | | Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 2,00000*1,01 | KUS | 2,00 | 1 499,00 | 2 998,00 |
| 44 | 592243542R | | Deska zákrytová TZK-Q.1 150-63/17 Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 4,00000*1,01 | KUS | 4,00 | 3 200,00 | 12 800,00 |
| 45 | 59224358.AR | | Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS viz. tabulka šachet : 1*1,01 | KUS | 1,00 | 806,00 | 806,00 |
| 46 | 59224368.AR | | Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 viz. tabulka šachet : 2*1,01 | KUS | 2,00 | 13 090,00 | 26 180,00 |
| 47 | 59720512Ra | | Žlab půlený dl.1000 mm DN 400, plast RŠ 4 - vtok : 1 RŠ 5 - vtok : 2 RŠ 6 : 1 | KUS | 4,00 | 850,00 | 3 400,00 |
| 48 | 59720520Rb | | Žlab půlený dl.1000 mm DN 600 kalibrovaný, plast RŠ1,4,5 : 3 | KUS | 3,00 | 1 250,00 | 3 750,00 |
| 51 | 871393121R00 | | Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 400 stoka : 9,2 odpočet šachty : -1 | M | 8,20 | 388,00 | 3 181,60 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|--------------|-----|--|------|----------|----------|-----------|
| 52 | 871423121R00 | | Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 600 stoka : 93,2 odpočet šachty : -4,0 odpočet dl. tvarovek : -(6*1,2) | M | 82,00 | 477,00 | 39 114,00 |
| 53 | 877313123R00 | | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 napojení UV - koleno : 6 | KUS | 6,00 | 209,00 | 1 254,00 |
| 54 | 877313126R00 | | Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150 napojení UV - zátka - provizorní zaslepení : 6 | KUS | 6,00 | 206,00 | 1 236,00 |
| 55 | 877423121R00 | | Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 600 napojení UV - odbočka : 6 | KUS | 6,00 | 423,00 | 2 538,00 |
| 56 | 892571111R00 | | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou Hodnota z bývalého odkazu. : 7 | M | 7,00 | 48,00 | 336,00 |
| 57 | 892581111R00 | | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou stoka : 158,5 | M | 158,50 | 55,00 | 8 717,50 |
| 58 | 892591111R00 | | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou RŠ4-RŠ6 : 9,2 | M | 9,20 | 64,00 | 588,80 |
| 59 | 892593111R00 | | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou RŠ4-RŠ6 : 1 | ÚSEK | 1,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |
| 60 | 892661111R00 | | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou RŠ1-RŠ5 : 93,20 | M | 93,20 | 75,00 | 6 990,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|------------------|-----|--|------|----------|----------|-----------|
| 61 | 892663111R00 | | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 600, vodou RŠ1-RŠ5 : 2 | ÚSEK | 2,00 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 62 | 892855111R00 | | Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m RŠ3-5 : 2 RŠ4-6 : 1 | ÚSEK | 3,00 | 1 000,00 | 3 000,00 |
| 63 | 892855112R00 | | Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m RŠ1 - RŠ3 : 64,2 | M | 64,20 | 75,00 | 4 815,00 |
| 64 | 894201161R00 | | Dno šachet z betonu V 4 - C 25/30, tl. nad 20 cm RŠ1,4,5,6 : 4*1,9*0,25=1,90 [A] | M3 | 1,90 | 4 192,00 | 7 964,80 |
| 65 | 894201261R00 | | Stěny šachet z betonu V 4 - C 25/30, tl. nad 20 cm Včetně pomocného lešení. RŠ1 : 1*1,10*0,78=0,86 [A] RŠ4,5,6 : 3*1,10*1,70=5,61 [B] Celkem: A+B=6,47 [C] | M3 | 6,47 | 4 463,00 | 28 875,61 |
| 66 | 894204261R00 | | Žlaby šachet z betonu C 25/30, poloměr nad 50 cm RŠ1,4,5,6 - kyneta : 4*0,18=0,72 [A] | M3 | 0,72 | 5 260,00 | 3 787,20 |
| 67 | 894403011R00 | | Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv viz. tabulka šachet : 4 | KUS | 4,00 | 460,00 | 1 840,00 |
| 68 | 894421111RT 1 | | Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t viz. tabulka šachet : 1 | KUS | 1,00 | 663,00 | 663,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---|-----|----------|----------|-------------------|
| 69 | 89442211 IRT 1 | | Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek viz. tabulka šachet : 2 | KUS | 2,00 | 731,00 | 1 462,00 |
| 70 | 894423114R00 | | Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 5,0 t viz. tabulka šachet : 2 | KUS | 2,00 | 8 500,00 | 17 000,00 |
| 71 | 894502401R00 | | Bednění stěn šachet kruhových oboustranné RŠ1 : (1*3,14*0,78)+(1*5,0*0,78)=6,35 [A] RŠ4,5,6 : (3*3,14*1,70)+(3*5,0*1,70)=41,51 [B] Celkem: A+B=47,86 [C] | M2 | 47,86 | 385,00 | 18 426,10 |
| 72 | 89910211 IRT 2 | | Osazení poklopu s rámem do 100 kg, včetně dodávky poklopu lit. s rámem 600 x 600 poklop kruhový litinový tř. D400 - viz tabulka šachet : 3 | KUS | 3,00 | 5 870,00 | 17 610,00 |
| 73 | 89910311 IRT 2 | | Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600 poklop kruhový litinový tř. D400 - viz tabulka šachet : 3 | KUS | 3,00 | 2 342,00 | 7 026,00 |
| 74 | 899521211R00 | | Stupadla vidlicová oceloplastová, do otvorů RŠ1 : 2 RŠ4,5,6 : 3*4 | KUS | 14,00 | 150,00 | 2 100,00 |
| 8 | | Trubní vedení | | | | | 962 676,11 |
| 91 | | Doplňující práce na komunikaci | | | | | |
| 75 | 914001121R00 | | Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ v blízkosti RŠ6 - zpětné osazení : 1 | KUS | 1,00 | 850,00 | 850,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 1 Stavba 1
 Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|------------|--|-----|--|-----|----------|----------|------------------|
| 91 | Doplňující práce na komunikaci | | | | | | 850,00 |
| 96 | Bourání konstrukcí | | | | | | |
| 76 | 962023491R00 | | Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MC kanalizace stávající - výustní objekt u křižovatky : 1,1*0,3*1,1=0,36 [A] | M3 | 0,36 | 1 174,00 | 422,64 |
| 77 | 962042321R00 | | Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého kanalizace stávající - výustní objekt u křižovatky : 0,3*0,15=0,05 [A] | M3 | 0,05 | 3 125,00 | 156,25 |
| 78 | 966006215R00 | | Odstranění sloupků dopravních značek z Al patek v blízkosti RŠ6 - bez odvozu, uložení v místě stavby : 1 | KUS | 1,00 | 250,00 | 250,00 |
| 79 | 970241100R00 | | Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm napojení na stávající potrubí - spasování v místě šachet RŠ1,5,6 : (3*1,50)+(1*2,2)=6,70 [A] | M | 6,70 | 350,00 | 2 345,00 |
| 80 | 976085211R00 | | Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2 bourané šachty a vpust - odvoz do sběrný v režii zhotovitele stavby : 2+2 | KUS | 4,00 | 75,00 | 300,00 |
| 96 | Bourání konstrukcí | | | | | | 3 473,89 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | |
| 84 | 998276101R00 | | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | T | 240,20 | 157,00 | 37 711,40 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 37 711,40 |
| D96 | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | | | |
| 81 | 979082213R00 | | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | T | 14,37 | 100,00 | 1 437,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 1 Stavba 1
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace - stoka

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|------------|--------------|-----|--|----|----------|--------|-----------------|
| | | | Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,20000*2,4=2,88 [A] Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,40600*2,4=10,57 [B] Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 76 : 0,82401=0,82 [C] Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 77 : 0,09900=0,10 [D] Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 79 : 0,00308=0,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14,37 [F] | | | | |
| 82 | 979082219R00 | | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 14,38049*19=273,23 [A] | T | 273,23 | 1,00 | 273,23 |
| 83 | 979990103R00 | | Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,40600*2,4=10,57 [A] Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 77 : 0,09900=0,10 [B] Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 79 : 0,00308=0,00 [C] Celkem: A+B+C=10,67 [D] | T | 10,67 | 150,00 | 1 600,50 |
| D96 | | | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | | 3 310,73 |

Celkem:**1 359 437,92**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 2 Stavba 2**Rozpočet:** SO 181.2 Dopravní opatření - 2.stavba**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 75 000,00 Kč**Cena celková:** 75 000,00 Kč**DPH:** 15 750,00 Kč**Cena s daní:** 90 750,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 75 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 181.2 Dopravní opatření - 2.stavba

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--|---------|-----|---|-----|----------|-----------|------------------|
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 02720 | 2 | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav 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 zachovají 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. Vše v režii zhotovitele. 1=1,00 [A] | KPL | 1,00 | 75 000,00 | 75 000,00 |
| Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | | | | | | | |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 75 000,00 |
| Celkem: | | | | | | | 75 000,00 |

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 2 Stavba 2**Rozpočet:** SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 1 187 095,00 Kč**Cena celková:** 1 187 095,00 Kč**DPH:** 249 289,95 Kč**Cena s daní:** 1 436 384,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 187 095,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 2 Stavba 2
 Rozpočet: SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|-------------------------------------|-----|--|----|----------|--------|------------------|
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 014102 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU mat. z krajnic 20 03 03 - Uliční smetky "O" `12920` 20*2,0 krajnice=40,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 40,00 | 115,00 | 4 600,00 |
| 2 | 014102 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina `12931` 400*0,5*2,0příkopy=400,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 400,00 | 115,00 | 46 000,00 |
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| | | | | | | | 50 600,00 |
| 1 | Zemní práce | | | | | | |
| 3 | 11372 | A | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Celoplošné frézování tl. 60 mm Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku) Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 1046*0,06=62,76 [A] plocha dle ACAD *tl Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 62,76 | 635,00 | 39 852,60 |
| 4 | 12920 | | ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Očištění stávající nebezpečné krajnice. Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 200*0,1=20,00 [A] Plocha * tl | M3 | 20,00 | 380,00 | 7 600,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|---------|--------------------|--|----|----------|--------|-------------------|
| | | | Technická specifikace: 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 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) | | | | |
| 5 | 12932 | | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Pročištění a částečná reprofilace stávajících příkopů. Včetně odvozu v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 200*2=400,00 [A] | M | 400,00 | 139,00 | 55 600,00 |
| | | | Technická specifikace: 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 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) | | | | |
| 1 | | Zemní práce | | | | | 103 052,60 |
| 5 | | Komunikace | | | | | |
| 6 | 56962 | | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM ÚPRAVA POVRCHU NEZPEVNĚNÉ KRAJNICE V ŠÍŘCE 0.50m RECYKLÁTEM (R MATERIÁLEM 0/22), TL. 0.10m 200*0,5*2=200,00 [A] | M2 | 200,00 | 106,00 | 21 200,00 |
| | | | Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 7 | 572214 | | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,3 kg/m2 PS-C ČSN 73 6129 1046=1 046,00 [A] Plocha dle ACAD | M2 | 1 046,00 | 10,00 | 10 460,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-------------------|---|----|----------|----------|---------------------|
| | | | Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 8 | 574A56 | | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy; ACO 16+; 60 mm; ČSN 73 6121 1046=1 046,00 [A] Plocha dle ACAD Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 1 046,00 | 435,00 | 455 010,00 |
| 13 | 57791A | | VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST) lokální vysrávky objízdné trasy - přesná místa budou určena investorem po domluvě, "čerpáno se souhlasem investora" vyspravení výtluků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, proříznutí v místech napojení, asfaltová zálivka modifikovaná, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele Technická specifikace: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka | T | 200,00 | 2 613,00 | 522 600,00 |
| 5 | | Komunikace | | | | | 1 009 270,00 |

9

Ostatní konstrukce a práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|-----|----------|--------|-----------|
| 9 | 91228 | | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílé 6=6,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | KUS | 6,00 | 420,00 | 2 520,00 |
| 10 | 91228 | A | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Červené kulaté u sjezdů 2=2,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | KUS | 2,00 | 460,00 | 920,00 |
| 11 | 915111 | | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4(0,125) (207,5+217,8)*0,125=53,16 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | M2 | 53,16 | 120,00 | 6 379,20 |
| 12 | 915221 | | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nezvukný plast V4(0,125) (207,5+217,8)*0,125=53,16 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) | M2 | 53,16 | 270,00 | 14 353,20 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.1 Úprava objízdných tras komunikace

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------------|----------------------------|-----|---------------------------------|----|----------|--------|---------------------|
| | | | - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 24 172,40 |
| Celkem: | | | | | | | 1 187 095,00 |

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 2 Stavba 2**Rozpočet:** SO 182.2 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace plošných poruch**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 264 171,06 Kč**Cena celková:** 264 171,06 Kč**DPH:** 55 475,92 Kč**Cena s daní:** 319 646,98 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 264 171,06 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
 Objekt: 2 Stavba 2
 Rozpočet: SO 182.2 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 1 | 11372 | X | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Jen se souhlasem investora! Včetně odvozu a likvidace (bez poplatku zaskládku) DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 70 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 16+ v tl. 70mm 1046*0,07*0,4=29,29 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 29,29 | 834,00 | 24 427,86 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 24 427,86 |
| 5 | | | Komunikace | | | | |
| 2 | 572213 | X | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 70 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 16+ v tl. 70mm 1046*0,4=418,40 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 418,40 | 10,00 | 4 184,00 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.2 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------|-----------------------------------|-----|--|----|----------|--------|-------------------|
| 3 | 574E66 | X | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 70 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 16+ v tl. 70mm $1046*0,4=418,40$ [A] | M2 | 418,40 | 559,00 | 233 885,60 |
| | | | Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 5 | Komunikace | | | | | | 238 069,60 |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | |
| 4 | 93818 | X | OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ PLOŠNÝCH PORUCH (na odfrézovaném povrchu): - Odfrézování či odstranění porušené vrstvy proměnné šířky dle rozsahu poruchy a hloubky 70 mm - Očištění povrchu plochy - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Pokládka podkladní asfaltové vrstvy z ACP 16+ v tl. 70mm $1046*0,4=418,40$ [A] | M2 | 418,40 | 4,00 | 1 673,60 |
| | | | Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | | | | |
| 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | | | 1 673,60 |



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.2 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace plošných poruch

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|----------------|---------|-----|-------|----|----------|--------|-------------------|
| Celkem: | | | | | | | 264 171,06 |

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)**Objekt:** 2 Stavba 2**Rozpočet:** SO 182.3 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace trhlin po odfrézování**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 13 350,00 Kč**Cena celková:** 13 350,00 Kč**DPH:** 2 803,50 Kč**Cena s daní:** 16 153,50 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 13 350,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/408_s Vracovice, průtah (SÚS)
Objekt: 2 Stavba 2
Rozpočet: SO 182.3 Rekonstrukce silnice III/40825 sanace trhlin po odfrézování

| Poř.č. | Položka | Typ | Název | MJ | Počet MJ | J.cena | Celkem |
|--------|---------|-----|---|----|----------|--------|------------------|
| 5 | | | Komunikace | | | | |
| 1 | 577A1 | X | VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU Jen se souhlasem investora! DETAIL PROVEDENÍ SANACÍ TRHLIN DLE TP 115 (na odfrézovaném povrchu): - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-30 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálevkovou hmotou 150=150,00 [A] | M | 150,00 | 89,00 | 13 350,00 |
| | | | Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálevkovou hmotou | | | | |
| 5 | | | Komunikace | | | | 13 350,00 |

Celkem:**13 350,00**

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

II/408 VRACOVICE, PRŮTAH

| II/408 VRACOVICE, PRŮTAH | | rok | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-------------------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | měsíc | květen | | | | červen | | | | červenec | | | | srpen | | | | | září | |
| | | týden = 7 dnů | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | 32. | 33. | 34. | 35. | 36. | 37. |
| | | 10 792 538,57 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. stavba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 020 | Příprava území | 103 153,80 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101.1 | Rekonstrukce silnice II/408 - komunikace <i>Dokončení obrusné vrstvy sil. II/408 vč. jejího oboustranného zprůjezdnění</i> | 4 618 751,68 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101.2 | Rekonstrukce silnice II/408 - odvodnění | 202 121,27 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101.3 | Rekonstrukce silnice II/408 - sanace plošných poruch | 348 124,78 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101.4 | Rekonstrukce silnice II/408 - sanace trhlin po odfrézování | 28 480,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 101.5 | Rekonstrukce silnice II/408 - přeložka vodovodu | 281 383,48 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 102.1 | Rekonstrukce silnice III/40823 - komunikace | 1 588 552,11 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 102.2 | Rekonstrukce silnice III/40823 - odvodnění | 219 517,47 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 181.1 | Dopravní opatření - 1.stavba | 155 000,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 301 | Dešťová kanalizace | 1 359 437,92 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.stavba | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 181.2 | Dopravní opatření -2.stavba | 75 000,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 182.1 | Úprava objízdných tras - komunikace | 1 187 095,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 182.2 | Rekonstrukce komunikace III/40825 sanace plošných poruch | 264 171,06 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 182.3 | Rekonstrukce komunikace III/40825 sanace trhlin po odfrézování | 13 350,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ON | Ostatní náklady | 141 000,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VN | Vedlejší náklady | 207 400,00 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Celkem cena díla bez DPH | | | 10 792 538,57 Kč | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| Předání a převzetí staveniště | do 30 dnů od účinnosti smlouvy |
| Zahájení stavebních prací | do 15 dnů od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení SO 182 Úprava objízdných tras | do 50 dní od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení obrusné vrstvy sil. II/408 vč. jejího oboustranného zprůjezdnění | do 15. 7. 2024 |
| Dokončení všech stavebních prací | do 130 dní od předání a převzetí staveniště |
| Dokončení a předání stavby | do 160 dní od předání a převzetí staveniště |
| Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu | do 30 dnů od dokončení a předání stavby |
| Předání a převzetí geometrického plánu | do 60 dnů od dokončení a předání stavby |

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **II/408 VRACOVICE, PRŮTAH**

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

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Účinnost: Po dobu stavby | Stran : 4 |
|------------------------------------|---------------------|

| | Zpracoval | Kontroloval | Schválil |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Útvar | COLAS CZ a.s. | COLAS CZ a.s. | Investor |
| Funkce | Technik kvality | Hlavní stavbyvedoucí | Technický dozor investora |
| Jméno | [REDACTED] | | |
| Datum | 02.04.2024 | | |
| Podpis | [REDACTED] | | |

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 |
|--|--|-----------------------------------|---|---|------------------------|--------------------------|--|
| Spojovací postřík z kationaktivní emulze 0,30 kg/m² PS-C | TKP 26 ČSN 73 6129 | Nanese ní postříku (podklad) | 0,30kg/ m ² (zbyt.pojiva) | průběžně | 502 m ² | dle skut. | Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku |
| Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 22+ 90 mm | TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 | Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1na každých započatých 1000t | 108 t | 1 | |
| | | Rozbor asf. směsi – zrnitost | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1na každých započatých 1000t | 108 t | 1 | |
| | | Marshall. zkouška - mezerovitost | 3 – 9,0 % | 1na každých započatých 1000t | 108 t | 1 | |
| Spojovací postřík z kationaktivní emulze 0,40 kg/m² PS-C | TKP 26 ČSN 73 6129 | Nanese ní postříku (podklad) | 0,40kg/ m ² (zbyt.pojiva) | průběžně | 2626 m ² | dle skut. | Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku |
| Kompenzační a vyrovnávací vrstva s modifikovaným asfaltem SAL 30 mm | TP 147 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 | Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1na každých započatých 250 t, min. 1x na akci | 189 t | 1 | Laboratoř COLAS CZ |
| | | Rozbor asf. směsi – zrnitost | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1na každých započatých 250 t, min. 1x na akci | 189 t | 1 | |
| | | Marshall. zkouška - mezerovitost | 1 – 3 % | 1na každých započatých 250 t, min. 1x na akci | 189 t | 1 | |
| | | Tloušťka vrstvy - vývrty | min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h | 1 500 m ² | 2626 m ² | 2 | |
| | | Míra zhutnění - vývrty | min. 96 %,**** | 1 500 m ² | 2626 m ² | 2 | |

| Předmět kontroly | Podle předpisu | Kontrolovaná vlastnost | Požadovaný parametr | Požadovaná četnost | Počet měrných jednotek | Požadovaný počet zkoušek | Kontrolu provede laboratoř |
|--|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| | | Mezerovitost vrstvy - vývrty | 1 – 3 % | 1 500 m ² | 2626 m ² | 2 | |
| Spojovací postřík z kationaktivní emulze 0,30 kg/m² PS-C | TKP 26 ČSN 73 6129 | Nanosení postříku (podklad) | 0,30kg/ m ² (zbyt.pojiva) | průběžně | 2626 m ² | dle skut. | Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku |
| Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+ 70 mm | TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 | Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1 na každých započatých 1000t | 736 t | 1 | |
| | | Rozbor asf. směsi – zrnitost | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1 na každých započatých 1000t | 736 t | 1 | |
| | | Marshall. zkouška - mezerovitost | 3 – 7,0 % | 1 na každých započatých 1000t | 736 t | 1 | |
| | | Tloušťka vrstvy - vývrty | min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h | 1500 m ² | 2576 m ² | 2 | |
| | | Míra zhutnění - vývrty | min. 96 %,**** | 1500 m ² | 2576 m ² | 2 | |
| | | Mezerovitost vrstvy - vývrty | 3 – 8,0 % | 1500 m ² | 2576 m ² | 2 | |
| | | Pevnost spojení s ložnou vrstvou | min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm | 1500 m ² | 2576 m ² | 2 | |
| Spojovací postřík z kationaktivní emulze 0,30 kg/m² PS-C | TKP 26 ČSN 73 6129 | Nanosení postříku (podklad) | 0,30kg/ m ² (zbyt.pojiva) | průběžně | 2582 m ² | dle skut. | Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku |
| Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm | TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 | Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1 na každých započatých 1000t | 433 t | 1 | Laboratoř COLAS CZ |
| | | Rozbor asf. směsi – zrnitost | max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121 | 1 na každých započatých 1000t | 433 t | 1 | |

| Předmět kontroly | Podle předpisu | Kontrolovaná vlastnost | Požadovaný parametr | Požadovaná četnost | Počet měrných jednotek | Požadovaný počet zkoušek | Kontrolu provede laboratoř |
|------------------|----------------|---|--|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | Marshall. zkouška - mezerovitost | 2 – 6,0 % | 1 na každých započatých 1000t | 433 t | 1 | |
| | | Tloušťka vrstvy - vývrty | min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h | 3000 m ² | 2582 m ² | 2 | |
| | | Míra zhutnění - vývrty | min. 96 %,**** | 3000 m ² | 2582 m ² | 2 | |
| | | Mezerovitost vrstvy - vývrty | 2 – 7,5 % | 3000 m ² | 2582 m ² | 2 | |
| | | Pevnost spojení s ložnou vrstvou | min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm | 3000 m ² | 2582 m ² | 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 jízdní pruh, průběžně | dle skut. | dle skut. | |

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

** 75cm od vnějšího vodícího proužku každého jízdního pruhu

*** Platí při provedení pěti a více vývrků.

****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

Poznámka1: hodnoty v závorkách u RS CA jsou uvedeny pro nestmelené recyklované vrstvy

Poznámka2: zpevnění geotextilií ze skelných vláken – tato geotextilie bude pokládána dle pokynů výrobce a dle toho bude její položení i kontrolováno, správnost položení bude stvrzena zápisem TDI do SD

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

STAVBYVEDOUcí



za zhotovitele



COLAS CZ, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

| ŽÁDOST O ZMĚNU | | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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) | | | | |

| NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu) | |
|--|---|
| Stavba: | Číslo změny: |
| | Datum: |
| 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) |
| Vícepráce | Kč (bez DPH) |
| Méněpráce | Kč (bez DPH) |
| Navrhovaná změna lhůty dokončení díla: | |
| prodloužení lhůty o | kalendářních dní |
| zkrácení lhůty o | kalendářních dní |
| Za zhotovitele (zpracoval): | |